

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом
вуза Протокол № 1 от 28.08.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

Профиль: Программирование и технологии разработки программных систем
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / *Карапетын Ж.О.* /
Декан _____ / *Колотий А.Д.* /
Зав. кафедрой _____ / *Подколзин В.В.* /

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
					Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8						
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)											204	204	7344	7672	4314.7	4246	2323.2	1034.1		28	29	27	27	28	26	28	11
Обязательная часть											153	153	5508	5508	3162	3108	1561.8	784.2		28	29	27	25	24	13	5	2
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О			1			4	4	144	144	116.2	102	27.8			4								
	+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	20.2	18	51.8			2								
	+	Б1.О.03	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	2	72	72	60.2	60	11.8				2							
	+	Б1.О.04	Философия	Б1.О		2				2	2	72	72	36.2	34	35.8				2							
	+	Б1.О.05	Иностранный язык	Б1.О	4	123				9	9	324	324	134.9	134	153.4	35.7		2	2	2	3					
	+	Б1.О.06	Психология	Б1.О		3				2	2	72	72	34.2	34	37.8					2						
	+	Б1.О.07	Экономика	Б1.О		4				2	2	72	72	34.2	32	37.8						2					
	+	Б1.О.08	Русский язык и основы деловой коммуникации	Б1.О		5				2	2	72	72	36.2	34	35.8							2				
	+	Б1.О.09	Основы военной подготовки	Б1.О		7				3	3	108	108	72.2	68	35.8									3		
	+	Б1.О.10	Правоведение	Б1.О		7				2	2	72	72	34.2	32	37.8									2		
	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8				2	2	72	72	30.2	28	41.8										2	
	+	Б1.О.12	Основы программирования	Б1.О	1	1				5	5	180	180	100.5	100	44	35.5		5								
	+	Б1.О.13	Алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	12					7	7	252	252	152.8	152	28	71.2		4	3							
	+	Б1.О.14	Фундаментальные дискретные модели	Б1.О	12					9	9	324	324	152.6	152	100	71.4		5	4							
	+	Б1.О.15	Математический анализ	Б1.О	123	12				14	14	504	504	255.3	254	142	106.7		6	5	3						
	+	Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	2	2				6	6	216	216	118.5	118	62	35.5			6							
	+	Б1.О.17	Операционные системы	Б1.О		2				3	3	108	108	68.2	68	39.8				3							
	+	Б1.О.18	Основы проектной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	34.2	34	37.8				2							
	+	Б1.О.19	Сетевые технологии	Б1.О		3				2	2	72	72	68.2	68	3.8					2						
	+	Б1.О.20	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	3					4	4	144	144	84.5	84	24	35.5				4						
	+	Б1.О.21	Алгоритмы и анализ сложности	Б1.О		3				2	2	72	72	50.2	50	21.8				2							
	+	Б1.О.22	Разработка пользовательского WEB интерфейса	Б1.О		3				2	2	72	72	68.2	68	3.8					2						
	+	Б1.О.23	Базы данных	Б1.О	3					3	3	108	108	68.3	68	4	35.7				3						
	+	Б1.О.24	Программная инженерия	Б1.О		3				2	2	72	72	52	52	20					2						
	+	Б1.О.25	Методы вычислительной математики	Б1.О		3				2	2	72	72	68.3	68	3.7					2						
	+	Б1.О.26	Дифференциальные уравнения	Б1.О	3					3	3	108	108	52.3	52	20	35.7				3						
	+	Б1.О.27	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	4					3	3	108	108	64.3	64	8	35.7					3					
	+	Б1.О.28	Лидерство и командообразование в IT-индустрии	Б1.О		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
	+	Б1.О.29	Системное программное обеспечение	Б1.О	4					3	3	108	108	48.3	48	24	35.7					3					
	+	Б1.О.30	Программирование на Python	Б1.О		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
	+	Б1.О.31	Бэкенд разработка	Б1.О	4				4	4	4	144	144	90.3	80	18	35.7					4					
	+	Б1.О.32	Хранилища и нереляционные базы данных	Б1.О		4				2	2	72	72	48.3	48	23.7						2					
	+	Б1.О.33	Параллельное программирование на GPU	Б1.О		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
	+	Б1.О.34	Технологии ИИ в разработке ПО	Б1.О		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
	+	Б1.О.35	Нейросетевые модели	Б1.О	5					3	3	108	108	68.3	68	4	35.7						3				
	+	Б1.О.36	Разработка приложений на C#	Б1.О		5				3	3	108	108	68.2	68	39.8							3				
	+	Б1.О.37	Системный анализ и принятие решений	Б1.О	5					4	4	144	144	68.3	68	40	35.7						4				
	+	Б1.О.38	UX/UI-дизайн и прототипирование	Б1.О		5				2	2	72	72	50.2	50	21.8							2				
	+	Б1.О.39	Разработка технической документации	Б1.О		5				2	2	72	72	50.2	50	21.8							2				
	+	Б1.О.40	Проектная деятельность в ИТ	Б1.О	5					4	4	144	144	68.3	68	40	35.7						4				
	+	Б1.О.41	QA-инженерия и тестирование приложений	Б1.О	5					4	4	144	144	68.3	68	40	35.7						4				
	+	Б1.О.42	Основы обработки и анализа данных	Б1.О	6					4	4	144	144	80.3	80	28	35.7							4			
	+	Б1.О.43	Разработка мобильных приложений	Б1.О		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			

	+	Б1.О.44	Стандартизация, сертификация и управление качеством ПО	Б1.О		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
	+	Б1.О.45	Методы оптимизации	Б1.О		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
	+	Б1.О.46	Компьютерное моделирование	Б1.О	6					3	3	108	108	64.3	64	8	35.7						3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										51	51	1836	2164	1152.7	1138	761.4	249.9					2	4	13	23	9
	+	Б1.В.01	Машинное обучение	Б1.В		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
	+	Б1.В.02	Основы облачных технологий	Б1.В		5				2	2	72	72	50.2	50	21.8						2				
	+	Б1.В.03	Паттерны проектирования	Б1.В		5				2	2	72	72	50.2	50	21.8						2				
	+	Б1.В.04	Проектирование информационных систем	Б1.В	6			6		4	4	144	144	74.3	64	34	35.7						4			
	+	Б1.В.05	Микросервисная архитектура	Б1.В		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
	+	Б1.В.06	Информационная безопасность	Б1.В	6					3	3	108	108	64.3	64	8	35.7						3			
	+	Б1.В.07	Системы управления корпоративным контентом	Б1.В		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
	+	Б1.В.08	ИИ инструменты разработки ПО	Б1.В		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
	+	Б1.В.09	Бизнес-инжиниринг	Б1.В	7					4	4	144	144	64.3	64	44	35.7							4		
	+	Б1.В.10	Проектирование высоконагруженных систем	Б1.В		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
	+	Б1.В.11	Проектирование в системе 1С	Б1.В		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
	+	Б1.В.12	Технологии анализа производительности приложений	Б1.В	7					3	3	108	108	48.3	48	24	35.7							3		
	+	Б1.В.13	Управление информационно-технологическими проектами	Б1.В	7					4	4	144	144	64.3	64	44	35.7							4		
	+	Б1.В.14	Технологии оптимизации производительности приложений	Б1.В		8				2	2	72	72	36.2	36	35.8									2	
	+	Б1.В.15	Адаптивное управление ИТ проектами	Б1.В	8					3	3	108	108	48.3	48	24	35.7								3	
	+	Б1.В.16	Системы мониторинга ИТ-инфраструктуры	Б1.В		8				2	2	72	72	36.2	36	35.8									2	
	+	Б1.В.17	Проектный практикум	Б1.В		8				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Приложения нейросетевых алгоритмов	Б1.В		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Нейросетевые и нечеткие модели	Б1.В		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и инструментарий анализа больших данных	Б1.В		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	DevOps-инжиниринг	Б1.В		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В	7					4	4	144	144	48.3	48	60	35.7								4	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Распределенные задачи и алгоритмы	Б1.В	7					4	4	144	144	48.3	48	60	35.7								4	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и практика распределенных систем и реестров	Б1.В	7					4	4	144	144	48.3	48	60	35.7								4	
	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Баскетбол	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Волейбол	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.03	Бадминтон	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.05	Футбол	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.06	Легкая атлетика	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.07	Атлетическая гимнастика	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.08	Аэробика и фитнес технологии	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.09	Единоборства	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.10	Плавание	Б1.В		1234							328	134	134	194										
	-	Б1.В.ДВ.04.11	Физическая рекреация	Б1.В		1234							328	134	134	194										
Блок 2.Практика										27	27	972	972	434	432	538				3		6		6		12
Обязательная часть										15	15	540	540	240	240	300				3		6		6		
	+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О			24			9	9	324	324	144	144	180				3		6				
	+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			24			9	9	324	324	144	144	180				3		6				
	+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О			6			6	6	216	216	96	96	120								6		
	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О			6			6	6	216	216	96	96	120								6		

[illegible]

