

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика, Информатика

Кафедра: Информационных образовательных технологий

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель УМК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

30.05 2025 г.



/ Хагуров Т.А. /
/ Карапетян Ж.О. /
/ Грушевский С.П. /
/ Грушевский С.П. /
/ Шмалько С.П. /

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2025г. 1 курс).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, го

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов										Курс 1																	
		Индекс		Наименование		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)												219	219		7884	8212	4127.6	30	2996	1088.4	607	28	192	238	122	30		2.4	362.8	142.8	29	212	252	90	40		2.4	395.8	133.8
Обязательная часть												186	186		6696	6696	3346.3	30	2288	1061.7	491	26	192	204	88	30		2.2	277	142.8	29	212	252	54	40		2.4	349.8	133.8
☐	+	Б1.О.01	Философия		2						2	2	36	72	72	38.2			33.8	16										2	16		18	4		0.2	33.8		
☐	+	Б1.О.02	Правоведение		8						2	2	36	72	72	26.2		45.8																					
☐	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (математика, информатика и образование)		78			8			3	3	36	108	108	60.4	10	47.6																					
☐	+	Б1.О.04	Психология	23							7	7	36	252	252	98.6		91	62.4	18									3	18		18	4		0.3	41	26.7		
☐	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	124.9		172.4	26.7	54	2			34				0.2	37.8		2		36			0.2	35.8		
☐	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2						2	2	36	72	72	38.2		33.8		18										2	16		18	4		0.2	33.8		
☐	+	Б1.О.07	История России			1					4	4	36	144	144	116.2		27.8		18	4	52		50	14			0.2	27.8										
☐	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	18.2		53.8			2	16		2				0.2	53.8										
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4						2	2	36	72	72	38.2		33.8		16																			
☐	+	Б1.О.10	Экономика		3						2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	56.2		15.8			2	18		36	2			0.2	15.8										
☐	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		2						2	2	36	72	72	40.2		31.8												2	18	18		4		0.2	31.8		
☐	+	Б1.О.13	Педагогическая риторика		6						2	2	36	72	72	44.2		27.8		26																			
☐	+	Б1.О.14	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	8							2	2	36	72	72	24.3		12	35.7	22																			
☐	+	Б1.О.15	Основы математической обработки информации		7						2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.16	Естественнонаучная картина мира		3						2	2	36	72	72	40.2		31.8																					
☐	+	Б1.О.17	Педагогика	5	34						8	8	36	288	288	166.7		85.6	35.7																				
☐	+	Б1.О.18	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2						2	2	36	72	72	40.2		31.8												2	18	18		4		0.2	31.8		
☐	+	Б1.О.19	Теория и методика обучения информатике	8	7						5	5	36	180	180	98.5	10	54.8	26.7	22																			
☐	+	Б1.О.20	Теория и методика обучения математике	56					6		9	9	36	324	324	160.6	10	92	71.4	42																			
☐	+	Б1.О.21	Физика		5						2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.22	Математический анализ	1234							16	16	36	576	576	279.2		145	151.8		4	34	34		2			0.3	29	44.7	4	36	36		4		0.3	32	35.7
☐	+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения	4							4	4	36	144	144	60.3		48	35.7																				
☐	+	Б1.О.24	Теория функций действительного переменного		4						2	2	36	72	72	40.2		31.8																					
☐	+	Б1.О.25	Теория функций комплексного переменного		5						2	2	36	72	72	36.2		35.8																					
☐	+	Б1.О.26	Уравнения математической физики	6							3	3	36	108	108	58.3		14	35.7																				
☐	+	Б1.О.27	Линейная алгебра	1							4	4	36	144	144	58.3		50	35.7		4	18	34		6			0.3	50	35.7									
☐	+	Б1.О.28	Алгебра	23							8	8	36	288	288	136.6		80	71.4												4	36	36		6		0.3	30	35.7
☐	+	Б1.О.29	Аналитическая геометрия	1							3	3	36	108	108	54.3		18	35.7		3	18	34		2			0.3	18	35.7									
☐	+	Б1.О.30	Геометрия		4						3	3	36	108	108	60.2		47.8																					
☐	+	Б1.О.31	Элементы функционального анализа		5						2	2	36	72	72	36.2		35.8																					
☐	+	Б1.О.32	Системы управления базами данных		5						2	2	36	72	72	38.2		33.8																					
☐	+	Б1.О.33	Элементарная математика	9							3	3	36	108	108	40.3		41	26.7																				
☐	+	Б1.О.34	Математическая логика и теория алгоритмов	6	5						5	5	36	180	180	112.5		31.8	35.7	30																			
☐	+	Б1.О.35	Дискретная математика	5							4	4	36	144	144	54.3		45	44.7																				
☐	+	Б1.О.36	Проектирование учебно-информационных комплексов		6						2	2	36	72	72	44.2		27.8																					
☐	+	Б1.О.37	Численные методы	7							3	3	36	108	108	46.3		17	44.7	18																			
☐	+	Б1.О.38	Программирование	1234							16	16	36	576	576	285.2		175	115.8	157	3	18	34		2			0.3	27	26.7	5	18	72		6		0.3	48	35.7
☐	+	Б1.О.39	Програмное обеспечение ЭВМ		12						5	5	36	180	180	130.4		49.6		34	2	18	34		2			0.2	17.8		3	36	36		4		0.2	31.8	
☐	+	Б1.О.40	Теория чисел	9							3	3	36	108	108	40.3		32	35.7																				
☐	+	Б1.О.41	Абстрактная и компьютерная алгебра		5						3	3	36	108	108	54.2		53.8																					
☐	+	Б1.О.42	Информационные системы	9							3	3	36	108	108	40.3		32	35.7																				
☐	+	Б1.О.43	Информационная безопасность		9						2	2	36	72	72	32.2		39.8																					
☐	+	Б1.О.44	Компьютерная графика		7						2	2	36	72	72	38.2		33.8																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2025г. 1 курс).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, го

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2025г. 1 курс).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2025г. 1 курс).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, го

						Формы пром. атт.						Итого акад. часов								Курс 1																				
																				Семестр 1							Семестр 2													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тные	Факт	Часов в з.е.	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль			
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			4				2	2		72	72	40.2		31.8		16																					
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология программирования			4				2	2	36	72	72	40.2		31.8		16																					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Корпоративная культура в информационной среде			4				2	2	36	72	72	40.2		31.8		16																					
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			8				2	2		72	72	46.2		25.8		34																					
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы информатики			8				2	2	36	72	72	46.2		25.8		34																					
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы информатики			8				2	2	36	72	72	46.2		25.8		34																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			9				2	2		72	72	32.2		39.8		18																					
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Научные основы школьного курса математики			9				2	2	36	72	72	32.2		39.8		18																					
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Элементарная математика с точки зрения высшей			9				2	2	36	72	72	32.2		39.8		18																					
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04			8				2	2		72	72	38.2		33.8		14																					
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные проблемы методики обучения информатике			8				2	2	36	72	72	38.2		33.8		14																					
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование и формализация в современном курсе информатики			8				2	2	36	72	72	38.2		33.8		14																					
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05			1				2	2		72	72	34.2		37.8				2		34				0.2	37.8												
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Вводный курс математики			1				2	2	36	72	72	34.2		37.8				2		34				0.2	37.8												
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основные разделы школьного курса математики			1				2	2	36	72	72	34.2		37.8				2		34				0.2	37.8												
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			1234								328	140		188							34				48									46			
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол			1234								328	140		188							34				48								36		46		
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол			1234								328	140		188							34				48							36		46			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.03	Бадминтон			1234								328	140		188							34				48							36		46			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☐	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☐	-	Б1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☐	-	Б1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☐	-	Б1.В.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☐	-	Б1.В.ДВ.06.09	Единоборства			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☐	-	Б1.В.ДВ.06.10	Плавание			1234								328	140		188							34				48						36		46				
☒	-	Б1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация			1234								328	140		188							34				48						36		46				
Блок 2.Практика										69	69		2484	193.4	2290.6															3						48	60			
Обязательная часть										48	48		1728	1728	139.4	1588.6															3						48	60		
☐	+	Б2.О.01	Учебная практика			24				6	6		216	216	96		120											3							48	60				
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			24				6	6	36	216	216	96		120											3							48	60				
☐	+	Б2.О.02	Производственная практика			689А				42	42		1512	1512	43.4	1468.6																								
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			689А				42	42	36	1512	1512	43.4	1468.6																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21		756	756	54	702																								
☐	+	Б2.В.01	Производственная практика			68А	7			21	21		756	756	54	702																								
☐	+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			6	7			12	12	36	432	432	4	428																								
☐	+	Б2.В.01.02(П)	Вокальная практика			8				6	6	36	216	216	48	168																								
☐	+	Б2.В.01.03(Ца)	Преддипломная практика			А				3	3	36	108	108	2	106																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12		432	432	20.5	411.5																								
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	20	196																								
☐	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	0.5	215.5																								
ФТД.Факультативы										8	8		288	288	142.8	145.2			2		52						0.2	19.8												
☐	+	ФТД.01	Основные разделы элементарной математики			1				2	2	36	72	72	52.2	19.8				2		52					0.2	19.8												
☐	+	ФТД.02	История естественных наук			7				2	2	36	72	72	22.2	49.8																								
☐	+	ФТД.03	Цифровая безопасность			6				2	2	36	72	72	32.2	39.8																								
☐	+	ФТД.04	Использование свободных и отечественных операционных систем			4				2	2	36	72	72	36.2	35.8																								

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2025г. 1 курс).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Пед. образование, Мат.,Инфор. (ОФО, 2025г. 1 курс).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика, Информатика, год

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				251		308	62	30	32	62	29	33	62	30	32	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249		300	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	28	32	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	30.3%	180		219	57	28	29	57	29	28	51	30	21	36	19	17	18	18	
B1.O	Обязательная часть						186	55	26	29	49	25	24	44	28	16	24	13	11	14	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	2	2		8	4	4	7	2	5	12	6	6	4	4	
B2	Практика	70%	30%	0%	60		69	3		3	3		3	9		9	24	9	15	30	12	18
B2.O	Обязательная часть						48	3		3	3		3	6		6	9		9	27	12	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21							3		3	15	9	6	3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				9		12													12		12
ФТД	Факультативы				2	10	8	2	2		2		2	2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	60	55.2	-	58.4	57.7	-	56.7	51.5	-	59.9	46.8	-	57.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.8	-	53.6	44.6	-	50.2	41.6	-	43.6	35.7	-	36.8	49.1	-	50.2	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.3	-	32.4	31.2	-	30	28.3	-	33.2	27.6	-	30.2	28.4	-	29.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4127.6	-	584.4	596.4	-	542.4	544.4	-	564.3	385.9	-	332.1	311.9	-	265.8	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-	34	36	-	34	36	-			-			-		
		Блок Б2					193.4	-		48	-		48	-		7.2	-	3	57.3	-	12.4	17.5
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			-		20.5
		Блок ФТД					142.8	-	52.2		-		36.2	-		32.2	-	22.2		-		
		Итого по всем блокам					4484.3	-	636.6	644.4	-	542.4	628.6	-	564.3	425.3	-	357.3	369.2	-	278.2	38
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.9	-	30.5	28.8	-	27.5	25.9	-	30.9	25.8	-	27.7	26	-	26.3	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	6	3	3	6	3	3	4	4		
	ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	12	6	6	13	8	5	11	6	5	3	3		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1														
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.97%															
		в интерактивной форме					16.5%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.26%															