

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.01

Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль): Вычислительные, программные, информационные системы и компьютерные технологии

Кафедра: Вычислительной математики и информатики

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 807 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования – первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетын Ж.О./

Декан

 / Грушевский С.П./

Зав. кафедрой

 / Гайденко С.В./

Председатель УМК

 / Шмалько С.П./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Астахов В.Б.

План Учебный план бакалавриата '02.03.01_Математика и компьют. науки, ВПИСКТ (ОФО, 2022) 2024.rlx', код направления 02.03.01, направленность (профиль) : Вычислительные, програм

Курс 3																	Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр				КСР	ИКР	СР	Конт роль		
30	216	262	34	41.8	2.8	380.6	142.8	24	172	274		34	2.2	275	106.8	23	130	184	12	38	2.4	336.8	124.8	19	90	150	10	32	2.1	301.8	98.1					
17	134	156	34	21.8	1.6	193.2	71.4	14	118	138		16	1.3	150.6	80.1	7	40	40	12	10	0.7	113.6	35.7	4	20	20	10	8	0.5	58.8	26.7					
																																13	Вычислительной математики и информатики	УК-1		
																																12	Математических и компьютерных методов	УК-2; ОПК-2		
																																48	Мировой экономики и менеджмента	УК-3		
																																51	Новогреческой филологии	УК-4		
																																53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4		
																																89	Философии	УК-5		
																																98	Всобщей истории и международных отношений	УК-5		
																																73	Социальной психологии и социологии	УК-6		
																																21	Физического воспитания	УК-7		
																																88	Физической химии	УК-8		
																																77	Теоретической экономики	УК-9; ОПК-7		
																																95	Гражданского процесса и	УК-10; ОПК-8		
								3	34	34		2	0.3	11	26.7	3	14	26		2	0.3	30	35.7									13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6		
																2	12	14		4	0.2	41.8										80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1; ПК-3		
																																80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1; ПК-3		
2	16	18		4	0.2	33.8		4	34	34		4	0.3	45	26.7																	29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1		
																																80	Теории функции	ОПК-1		
																																29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1; ПК-1; ПК-2		
																																29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1		
								2	16	18		2	0.2	35.8																		12	Математических и компьютерных методов	ОПК-4; ОПК-6; ПК-6		
2	16	18		4	0.2	33.8		2	16	18		4	0.2	33.8																				ОПК-1		
2	16	18		4	0.2	33.8																										12	Математических и компьютерных методов	ОПК-1		
								2	16	18		4	0.2	33.8																		12	Математических и компьютерных методов	ОПК-1		
3	18	34		2	0.3	18	35.7																											ОПК-1; ПК-6		
3	18	34		2	0.3	18	35.7																									13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ПК-6		
																																13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ПК-6		
								3	18	34		4	0.3	25	26.7																	29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1		
																																29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-1		
3	18	34		2	0.3	18	35.7																									13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ПК-3		
																																74	Социальной работы, психологии и педагогики	ОПК-1		
2	16	18		4	0.2	33.8										2	14		12	4	0.2	41.8										85	Физики и информационных систем	ОПК-1		
																																38	Информационных образовательных технологий	УК-1; ОПК-3		
2	16	34		2	0.2	19.8																										29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-5		
3	34		34	3.8	0.2	36																										13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-4		
13	82	106		20	1.2	187.4	71.4	10	54	136		18	0.9	124.4	26.7	16	90	144		28	1.7	223.2	89.1	15	70	130		24	1.6	243	71.4	68	Радиофизики и нанотехнологий	УК-8		
3	18	34		2	0.3	18	35.7																									13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-6		
2	16	18		4	0.2	33.8										2	12	14		4	0.2	41.8										12	Математических и компьютерных методов	ПК-5		
																																		ПК-4		
																2	10	20														38	Информационных образовательных технологий	ПК-4		
																																38	Информационных образовательных технологий	ПК-4		
3	16	18		4	0.3	34	35.7																									13	Вычислительной математики и информатики	ПК-3		
																																		ПК-1; ПК-6		
								2	18	34		2	0.2	17.8																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-6		
																2	12	26		4	0.2	29.8										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-6		
																2	12	14		4	0.3	15	26.7									80	Теории функции	ПК-1; ПК-5		
																																12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-5		
								2		34			0.2	37.8																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-3; ПК-5		
																																38	Информационных образовательных технологий	ПК-4		
																2	14	12		4	0.2	41.8										38	Информационных образовательных технологий	ПК-4		
																2	12	26		4	0.2	29.8										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-3; ПК-6		
2	16	18		4	0.2	33.8																										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-5		
2	16	18		4	0.2	33.8																												ПК-1; ПК-5		
3	16	18		6	0.2	67.8																										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-5		
3	16	18		6	0.2	67.8																										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-3; ПК-5		
3	16	18		6	0.2	67.8																										13	Вычислительной математики и информатики	ПК-3; ПК-5		
								2	18	34		2	0.2	17.8																				ПК-1; ПК-3		
								2	18	34		2	0.2	17.8																		13	Вычислительной математики и информатики	ПК-1; ПК-3		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188		246	62	30	32	60	28	32	64	32	32	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	28	32	60	28	32	60	30	30	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	29.8%	160		210	57	28	29	57	28	29	54	30	24	42	23	19	
B1.O	Обязательная часть						133	44	22	22	47	23	24	31	17	14	11	7	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						77	13	6	7	10	5	5	23	13	10	31	16	15	
B2	Практика	29%	71%	0%	20		21	3		3	3		3	6		6	9	6	3	
B2.O	Обязательная часть						6	3		3	3		3							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15							6		6	9	6	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	6	2	2					4	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2	2					4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	60	55.2	-	57.9	55.2	-	59.4	48.8	-	54.1	58.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	53.7	44.7	-	40.2	44.5	-	53.6	53.4	-	46.8	49.1	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.3	-	28.4	28.3	-	28.5	30.4	-	32.8	28.4	-	28.2	28.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3849.3	-	516.3	543.9	-	518.3	581.5	-	556.6	482.2	-	366.4	284.1	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-	34	36	-	34	36	-			-			
		Блок Б2					194	-		48	-		48	-		48	-	48	2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5	
		Блок ФТД					124.6	-	52.2		-			-	38.2	34.2	-			
	Итого по всем блокам					4188.4	-	568.5	591.9	-	518.3	629.5	-	594.8	564.4	-	414.4	306.6		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.9	-	26.4	26	-	26.5	28	-	30.2	26.3	-	25.1	25	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	3	5	8	4	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	7	5	13	8	5	12	6	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.55%													
		в интерактивной форме					23%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					57.9%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.8%														