

## ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

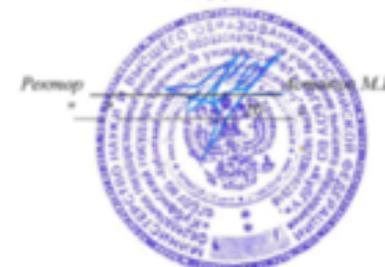
План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



02.03.02

Направление подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль: Математическое и программное обеспечение компьютерных технологий

Кафедра: Вычислительных технологий

Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

*/ год начала подготовки (по учебному плану)*

2023

Форма обучения: Очная

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования: 4 з.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	СФЕРЫ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
08.001	ПРОГРАММИСТ
08.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
08.018	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИИ
40	СВОБОДНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательской	
педагогической	
производственно-технологической	

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе, качеству образования-первый проректор

*[Signature]* / Хазуров Т.А./

Начальник УМУ

*[Signature]* / Карапетян Ж.О./

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Вишняков Ю.М./

Руководитель магистерской программы

*[Signature]* / Вишняков Ю.М./

Председатель УМК

*[Signature]* / Коваленко А.В./



### Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28														
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	7	24	135
Э	Экспертные сессии	3 4/6	3	5 4/6	3 4/6	3	5 4/6	3 4/6	3	5 4/6	3 4/6	1	3 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа											4	4	4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	9	10	33
•	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (8 дн)	1 (5 дн)	2 3/6 (14 дн)	1 3/6 (8 дн)	1 (5 дн)	2 3/6 (14 дн)	1 3/6 (8 дн)	1 (5 дн)	2 3/6 (14 дн)	1 3/6 (8 дн)	1 (5 дн)	2 3/6 (14 дн)	9 3/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		Больше 39 нед.			Больше 39 нед.			Больше 39 нед.			Больше 39 нед.			
Итого		33	30	52	33	30	52	33	30	52	33	30	52	308

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого ауд. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										210	210	7560	7888	4206.7	3928	2583	1098.3		27	30	29	28	27	27	29	13		
<b>Обязательная часть</b>										163	163	5868	5868	3130.9	2920	1745.9	991.2		27	30	29	19	16	19	14	9		
	+	B1.O.01	История России			2		4	4	144	144	122.2	118	21.8			4							98	Всеобщей истории и международных отношений			
	+	B1.O.02	Дифференциальное исчисление	1	1			4	4	144	144	88.5	84	19.8	35.7	4								14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.03	Диофантова математика	1	1			6	6	216	216	122.5	118	57.8	35.7	6								14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.04	Комбинаторный анализ	3	3			5	5	180	180	88.5	84	55.8	35.7			5						14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.05	Теория графов и ее приложения		2			4	4	144	144	104.2	102	39.8			4							14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.06	Алгебра	12	12			9	9	324	324	161	152	82.6	80.4	5	4							14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.07	Основы программирования	1	1			6	6	216	216	126.5	118	53.8	35.7	6								39	Информационных технологий			
	+	B1.O.08	Философия		2			2	2	72	72	38.2	34	33.8			2							89	Философии			
	+	B1.O.09	Организация вычислительных систем	2	2			4	4	144	144	72.3	68	36	35.7		4							14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.10	Интегральное исчисление	2	2			5	5	180	180	86.5	84	48.8	44.7		5							14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.11	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	152.8	136	135.5	35.7	2	2	2	3					3	Английского языка в профессиональной сфере			
	+	B1.O.12	Теоретические основы компьютерной графики		3			3	3	108	108	72.2	68	35.8				3						14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.13	Функциональные последовательности и ряды		3			4	4	144	144	76.2	68	67.8				4						14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.14	Дифференциальные и разностные уравнения	3	3			5	5	180	180	90.5	84	53.8	35.7			5						64	Прикладной математики			
	+	B1.O.15	Алгоритмы вычислительной математики	3	3			4	4	144	144	70.5	68	37.8	35.7			4						14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.16	Конструирование алгоритмов и структур данных	34	34			11	11	396	396	227	220	88.6	80.4			6	5					14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.17	Теория алгоритмов и вычислительных процессов	4				4	4	144	144	70.3	68	38	35.7				4					14	Вычислительных технологий			
	+	B1.O.18	Основы теории вероятностей и статистических методов	4				4	4	144	144	72.3	68	27	44.7				4					37	Интеллектуальных информационных систем			
	+	B1.O.19	Операционные системы		4			3	3	108	108	72.2	68	35.8				3						39	Информационных технологий			
	+	B1.O.20	Управление информацией	5				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7				4					46	Математического моделирования			
	+	B1.O.21	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	72	72	34.2	28	37.8									2	88	Физической жизни			
	+	B1.O.22	Визуальная культура и спорт		1			2	2	72	72	18.2	18	53.8			2							21	Физического воспитания			

+	B1.O.23	Правоведение		8		2	2	72	72	32.2	28	39.8							2	83	Уголовного процесса			
+	B1.O.24	Психология		5		2	2	72	72	40.2	31	31.8						2		73	Социальной психологии и социологии управления			
+	B1.O.25	Информационная безопасность	7		4	4	144	144	72.3	68	36	35.7							4	14	Вычислительных технологий			
+	B1.O.26	Методы разработки трансляторов	6		4	4	144	144	82.3	80	26	35.7							4	14	Вычислительных технологий			
+	B1.O.27	Методы программирования	2	2	5	5	180	180	118.5	118	25.8	35.7					5				39	Информационных технологий		
+	B1.O.28	Криптографические протоколы	8		3	3	108	108	48.3	42	6	53.7								3	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.29	Разработка технической документации		7	3	3	108	108	42.2	34	65.8									3	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.30	Платформно-независимое программирование		6	3	3	108	108	70.2	64	37.8									3	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.31	Обработка больших данных	6		4	4	144	144	68.3	64	31	44.7								4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.32	Алгоритмы цифровой обработки мультимедиа		7	3	3	108	108	56.2	50	51.8										3	14	Вычислительных технологий	
+	B1.O.33	Анализ и проектирование информационных систем	5		4	4	144	144	72.3	68	36	35.7								4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.34	Методы поисковой оптимизации	6		6	4	4	144	144	74.3	64	34	35.7							4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.35	Компьютерные сети	5	5	5	6	216	216	79.5	68	100.8	35.7								6	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.36	Функциональное и логическое программирование	6		4	4	144	144	72.3	64	36	35.7								4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.37	Нейросетевые и нечеткие модели	7		4	4	144	144	74.3	68	34	35.7								4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.O.38	Русский язык и основы деловой коммуникации		8	2	2	72	72	32.2	28	39.8										2	72	Современного русского языка	
+	B1.O.39	Основы российской государственности		1	2	2	72	72	56.2	54	15.8									2		97	Истории России	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>47</b>	<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>2020</b>	<b>1075.8</b>	<b>1008</b>	<b>837.1</b>	<b>107.1</b>						<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	
+	B1.B.01	Бизнесные основы микроэлектроники		4	3	3	108	108	52.2	50	55.8									3	46	Математического моделирования		
+	B1.B.02	Теория параллельных алгоритмов		6	3	3	108	108	68.2	64	39.8										3	14	Вычислительных технологий	
+	B1.B.03	Экономика		4	2	2	72	72	34.2	34	37.8									2	77	Теоретической экономики		
+	B1.B.04	Основы компьютерной лингвистики		5	2	2	72	72	42.2	34	29.8									2	14	Вычислительных технологий		
+	B1.B.05	Интерпретируемые языки программирования		5	3	3	108	108	56.2	50	51.8										3	39	Информационных технологий	
+	B1.B.06	Основы компьютерной графики		5	2	2	72	72	36.2	34	35.8									2	39	Информационных технологий		
+	B1.B.07	Основы компьютерного моделирования	5		4	4	144	144	72.3	68	36	35.7								4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.B.08	Программирование в компьютерных сетях		4	4	4	144	144	88.2	84	55.8									4	14	Вычислительных технологий		
+	B1.B.09	Модели интеллектуальных систем		7	3	3	108	108	72.2	68	35.8										3	46	Математического моделирования	
+	B1.B.10	Оценка сложности алгоритмов		6	2	2	72	72	52.2	48	19.8									2	14	Вычислительных технологий		
+	B1.B.11	Верификация программных систем	7	7	5	5	180	180	72.5	68	71.8	35.7									5	14	Вычислительных технологий	
+	B1.B.12	Программирование для мобильных платформ		8	2	2	72	72	46.3	42	25.7										2	14	Вычислительных технологий	
+	B1.B.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>74.3</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>35.7</b>									<b>4</b>			



