

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2022

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Технологии программирования

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 809 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Колотий А.Д./

Зав. кафедрой

/ Подколзин В.В./

Председатель УМК

/ Коваленко А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" " 20

Астапов А.С.



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I									*	Э	Э	Э	Э	К			Э	Э	К					*									*					Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II									*	Э	Э	Э	Э	К			Э	Э	К					*										*				Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III									*	Э	Э	Э	Э	К			Э	Э	К					*										*				Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV									*	Э	Э	Э	Э	К			Э	Э	К					*			Э	Э	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## 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	125
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 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 2/6□ (8	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	1 2/6□ (8	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	1 2/6□ (8	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	1 2/6□ (8	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	9 2/6□ (56
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										210	210	7560	7888	3966.3	3676	2814.4	1107.3	30	27	29	28	29	25	29	13		
<b>Обязательная часть</b>										163	163	5868	5868	2939.1	2734	2053.8	875.1	30	27	29	28	17	19	5	8		
w	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	108	108	38.2	34	69.8									97	Истории России			
w	+	Б1.О.02	Философия		2			2	2	72	72	38.2	34	33.8									89	Философии			
w	+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			12	12	432	432	152.9	136	252.4	26.7	3	2	3	4				3	Английского языка в профессиональной сфере			
w	+	Б1.О.04	Математический анализ	123	123			17	17	612	612	337.5	322	158.4	116.1	6	6	5					64	Прикладной математики			
w	+	Б1.О.05	Алгебра и теория чисел	12	1			9	9	324	324	144.8	136	107.8	71.4	5	4						14	Вычислительных технологий			
w	+	Б1.О.06	Геометрия и топология		2			3	3	108	108	72.2	68	35.8			3						14	Вычислительных технологий			
w	+	Б1.О.07	Основы программирования	1	1			6	6	216	216	124.5	118	55.8	35.7	6							39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.08	Физика элементной базы ЭВМ	5				4	4	144	144	54.3	50	54	35.7				4				46	Математического моделирования			
w	+	Б1.О.09	Методы оптимизации	6				4	4	144	144	66.3	64	33	44.7						4		64	Прикладной математики			
w	+	Б1.О.10	Методы вычислений	5				4	4	144	144	74.3	68	34	35.7					4			14	Вычислительных технологий			
w	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8									2	88	Физической химии		
w	+	Б1.О.12	Функциональный анализ		4			3	3	108	108	72.2	68	35.8					3				64	Прикладной математики			
w	+	Б1.О.13	Дифференциальные уравнения	34	34			10	10	360	360	149	136	130.6	80.4			5	5				64	Прикладной математики			
w	+	Б1.О.14	Фундаментальные дискретные модели	12	12			9	9	324	324	145	136	98.6	80.4	5	4						39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.15	Методы программирования	2	2			6	6	216	216	124.5	118	55.8	35.7		6						39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	3	3			5	5	180	180	88.5	84	55.8	35.7			5					39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.17	Параллельное и низкоуровневое программирование		4			3	3	108	108	74.2	68	33.8					3				39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.18	Администрирование БД	5	5		5	4	4	144	144	81.5	68	26.8	35.7				4				46	Математического моделирования			
w	+	Б1.О.19	Технологии проектирования ПО	6				4	4	144	144	52.3	48	47	44.7					4			39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.20	Теория вычислительных процессов и структур		5			3	3	108	108	72.2	68	35.8					3				14	Вычислительных технологий			
w	+	Б1.О.21	Аппаратно-программные средства WEB		4			3	3	108	108	72.2	68	35.8				3					39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18.2	18	53.8		2							21	Физического воспитания			
w	+	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика	4	4			4	4	144	144	72.5	68	26.8	44.7				4				64	Прикладной математики			
w	+	Б1.О.24	Разработка приложений в RAD системах		6			3	3	108	108	70.2	64	37.8						3			39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.25	Правоведение		8			2	2	72	72	32.2	28	39.8								2	83	Уголовного процесса			
w	+	Б1.О.26	Психология		5			2	2	72	72	40.2	34	31.8					2				73	Социальной психологии и социологии управления			
w	+	Б1.О.27	Компьютерные сети		3			3	3	108	108	50	50	58				3					39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.28	Функциональное и рекурсивно-логическое программирование		6			2	2	72	72	48.2	48	23.8						2			39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.29	Алгоритмы и анализ сложности		3			3	3	108	108	72.2	68	35.8				3					39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.30	Разработка пользовательского WEB интерфейса	3				5	5	180	180	70.3	68	74	35.7			5					39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.31	Бизнес процессы разработки ПО	7				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7						3		39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.32	Автоматизация тестирования ПО		6			2	2	72	72	36.2	32	35.8						2			39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.33	Защита информации		8			2	2	72	72	30.2	28	41.8								2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
w	+	Б1.О.34	Современные экономико-информационные системы		8			2	2	72	72	44.2	42	27.8								2	37	Анализа данных и искусственного интеллекта			
w	+	Б1.О.35	Базы данных	4	4			4	4	144	144	74.5	68	24.8	44.7				4				46	Математического моделирования			
w	+	Б1.О.36	Экономика		4			2	2	72	72	34.2	34	37.8				2					77	Теоретической экономики			
w	+	Б1.О.37	Администрирование серверов	6				4	4	144	144	86.3	80	22	35.7					4			39	Информационных технологий			
w	+	Б1.О.38	Русский язык и основы деловой коммуникации		7			2	2	72	72	38.2	34	33.8								2	72	Современного русского языка			



