

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2020

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Технология программирования

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 809 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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./

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	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра								
				Считается в плане	Индекс	Наименование	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.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)														210	210	7560	7888	3950.3	3660	2830.4	1107.3	30	27	29	28	29	25	29	13		
Обязательная часть														163	163	5868	5868	2923.1	2718	2069.8	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		3									97	Истории России					
w	+	Б1.О.02	Философия		2			2	2	72	72	38.2	34	33.8			2								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	321.5	306	174.4	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	39	Информационных технологий					
w	+	Б1.О.34	Типовые конфигурации платформы "1С:Предприятие"		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					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														47	47	1692	2020	1027.2	942	760.6	232.2					12	6	24	5		
w	+	Б1.В.01	Машинное обучение	7				4	4	144	144	78.3	68	30	35.7								4		37	Анализа данных и искусственного интеллекта					
w	+	Б1.В.02	Распределенные программные системы		7			3	3	108	108	76.2	68	31.8									3		14	Вычислительных технологий					

