

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный университет"
в г.Новороссийске

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 31.05.2021

01.03.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности
Кафедра: Информатики и математики (Новороссийск)

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

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 РАБОТКАМ

Темы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ

Директор филиала

Зам. директора филиала

Зав. кафедрой

/ Краснова Н.В./

/ Ратенко С.Е./

/ Толчичева В.И./

/ Рзун И.Г./



ТВЕРЖДАЮ

Астасов М.Б.

20 г.

Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август									
	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	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					
Числа																																
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	
I										*							*															
II										*							*															
III										*							*															
IV										*							*															

Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
Теоретическое обучение	17	17	34	16	17	16	15	7	22
Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	4	6 4/6	2 4/6	2 4/6	1	3 4/6
Учебная практика		2	2	2					4
Научно-исслед. работа							2	4	6
Производственная практика						2			2
Преддипломная практика								2	2
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								4	4
Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена								2	2
Каникулы	1	7	8	7	1	7	1	9	34
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.
Итого	22	30	52	30	22	30	22	30	52
Студентов									
Групп									

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Кур Семестр р.1
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1			210	210	7560	4038.5	3772	2661.8	1187.7		30
+	Б1.О.02	Философия		2			2	2	72	38.2	34	33.8			30
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			11	11	396	148.9	134	220.4	26.7		3
+	Б1.О.04	Математический анализ	12	12			13	13	468	311	304	85.6	71.4		7
+	Б1.О.05	Алгебра и аналитическая геометрия	12	12			12	12	432	251	238	100.6	80.4		5
+	Б1.О.06	Физика	34				8	8	288	136.6	132	71	80.4		5
+	Б1.О.07	Основы программирования	1	1			5	5	180	122.5	118	21.8	35.7		
+	Б1.О.08	Методы программирования	2	2			6	6	216	124.5	118	55.8	35.7		
+	Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	34	34			9	9	324	143	132	100.6	80.4		5
+	Б1.О.10	Дискретная математика	12	2			5	5	180	106.3	102	38	35.7		
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	5				4	4	144	68.3	64	40	35.7		
+	Б1.О.12	Методы оптимизации	6				6	6	216	72.6	66	63	80.4		
+	Б1.О.13	Численные методы	56				4	4	144	79.3	68	29	35.7		
+	Б1.О.14	Администрирование БД	5			5	4	4	144	64.3	60	44	35.7		
+	Б1.О.15	Многомерный статистический анализ	7				2	2	72	32.2	28	39.8			
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		8			4	4	144	72.4	66	71.6			
+	Б1.О.17	Практикум по численным методам		56			2	2	72	18.2	18	53.8			2
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	42.2	34	29.8			
+	Б1.О.19	Компьютерные сети		3			2	2	72	32.2	28	39.8			
+	Б1.О.20	Правоведение		8			2	2	72	40.2	34	31.8			
+	Б1.О.21	Психология		5			2	2	72	36.2	34	35.8			
+	Б1.О.22	Физические основы построения ЭВМ		5			2	2	72						

+	Б1.О.23	Комплексный анализ	4	4			6	6	216	216	116.5	112	54.8	44.7
+	Б1.О.24	Математический анализ II	3	3			6	6	216	216	138.5	136	41.8	35.7
+	Б1.О.25	Уравнения математической физики	6	56			7	7	252	252	138.7	132	77.6	35.7
+	Б1.О.26	Базы данных	4	4			4	4	144	144	66.5	64	32.8	44.7
+	Б1.О.27	Аппаратно-программные средства WEB		4			3	3	108	108	70.2	64	37.8	
+	Б1.О.28	Анализ, проектирование и разработка БД	7				3	3	108	108	50.3	46	22	35.7
+	Б1.О.29	Разработка приложений в RAD системах		6			2	2	72	72	50.2	48	21.8	
+	Б1.О.30	Интерпретируемые языки программирования		6			5	5	180	180	90.5	84	53.8	35.7
+	Б1.О.31	Объектно-ориентированное программирование	3	3			2	2	72	72	52.2	50	19.8	
+	Б1.О.32	Дискретное программирование		5			4	4	144	144	75.3	64	33	35.7
+	Б1.О.33	Теория игр и исследование операций	6		6		3	3	108	108	74.2	68	33.8	
+	Б1.О.34	Разработка пользовательского WEB интерфейса		3			2	2	72	72	34.2	34	37.8	
+	Б1.О.35	Экономика		3			4	4	144	144	48.3	44	60	35.7
+	Б1.О.36	Модели и методы интеллектуальных систем	7				3	3	108	108	46.3	42	8	53.7
+	Б1.О.37	Углубленный анализ данных и Big Data	8				2	2	72	72	46.2	42	25.8	
+	Б1.О.38	Новые информационные технологии в экономике		8			3	3	108	108	36.2	30	71.8	
+	Б1.О.39	Системы компьютерной математики		7			2	2	72	72	32.2	28	39.8	
+	Б1.О.40	Русский язык и основы деловой коммуникации		8			29	29	1044	1372	668.7	622	587.2	116.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	Б1.В.01	Технологии проектирования программного обеспечения		7			2	2	72	72	36.2	30	35.8	
+	Б1.В.02	Параллельное и низкоуровневое программирование		4			3	3	108	108	66.2	64	41.8	
+	Б1.В.03	Разработка мобильных приложений	7	7			4	4	144	144	68.5	60	39.8	35.7
+	Б1.В.04	Бизнес процессы разработки программного обеспечения		7			2	2	72	72	34.2	30	37.8	
+	Б1.В.05	Нейросетевые модели		6			3	3	108	108	50.2	48	57.8	
+	Б1.В.06	Функциональный анализ	56				7	7	252	252	138.6	132	33	80.4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2	72	72	38.2	34	33.8	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические модели финансовых операций		5			2	2	72	72	38.2	34	33.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геометрическое программирование		5			2	2	72	72	38.2	34	33.8	

		6					109	Информатики и математики (Новоросийск)
6							109	Информатики и математики (Новоросийск)
			3	4			109	Информатики и математики (Новоросийск)
		4					109	Информатики и математики (Новоросийск)
		3					109	Информатики и математики (Новоросийск)
					3		109	Информатики и математики (Новоросийск)
				3			109	Информатики и математики (Новоросийск)
				2			109	Информатики и математики (Новоросийск)
5							109	Информатики и математики (Новоросийск)
			2				109	Информатики и математики (Новоросийск)
				4			109	Информатики и математики (Новоросийск)
3							109	Информатики и математики (Новоросийск)
2							109	Информатики и математики (Новоросийск)
					4		109	Информатики и математики (Новоросийск)
						3	109	Информатики и математики (Новоросийск)
						2	109	Информатики и математики (Новоросийск)
					3		109	Информатики и математики (Новоросийск)
						2	108	Педагогического и филологического образования (Новоросийск)
		3	5	7	12	2		
						2	109	Информатики и математики (Новоросийск)
		3					109	Информатики и математики (Новоросийск)
					4		109	Информатики и математики (Новоросийск)
						2	109	Информатики и математики (Новоросийск)
						3	109	Информатики и математики (Новоросийск)
			3	4			109	Информатики и математики (Новоросийск)
			2					
			2				109	Информатики и математики (Новоросийск)
			2				109	Информатики и математики (Новоросийск)

