

Филиал ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет" в г. Новороссийске

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 10 от 28.05.2024

УТВЕРЖДАЮ



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое и информационные технологии в цифровой экономике
Кафедра: Информатики и математики (Новороссийск)
Факультет: —

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ

И.о. директора филиала

И.о. зав. кафедрой

 / Краснова Н.В./

 / Толчиева В.И./

 / Небылова Я.Г./

+ Б1.О.39		Основы военной подготовки																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												107	Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)												
+	Б1.В.01	Технологии проектирования программного обеспечения										1300	678.3	636	505.6	116.1	3	5	4	11	4				
+	Б1.В.02	Параллельное и низкоуровневое программирование										144	56.3	50	52	35.7				4					
+	Б1.В.03	Разработка мобильных приложений										108	66.2	64	41.8	3									
+	Б1.В.04	Основы информационной безопасности										72	58.2	50	13.8										
+	Б1.В.05	Функциональный анализ										108	72.2	68	35.8										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1										252	138.6	132	33	80.4				3	4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические модели финансовых операций										72	38.2	34	33.8										
+	Б1.В.ДВ.01.02	Геометрическое программирование										72	38.2	34	33.8										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2										72	36.2	34	35.8										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные экономико-информационные системы										72	36.2	34	35.8										
+	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация экономической деятельности										72	36.2	34	35.8										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3										72	46.2	42	25.8										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Новые информационные технологии в экономике										72	46.2	42	25.8										
+	Б1.В.ДВ.03.02	Методы социально-экономического прогнозирования										72	46.2	42	25.8										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4										72	32.2	28	39.8										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы метода конечных элементов										72	32.2	28	39.8										
+	Б1.В.ДВ.04.02	Деньги, кредит, банки										72	32.2	28	39.8										
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										328	328	134	194										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аэробика и фитнес технологии										328	328	134	194										
+	Б1.В.ДВ.05.02	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка										328	328	134	194										
+	Б1.В.ДВ.05.03	Настольный теннис										328	328	134	194										
+	Б1.В.ДВ.05.04	Шахматы										328	328	134	194										
+	Б1.В.ДВ.05.05	Физическая реабилитация										328	328	134	194										
Блок 2. Практика												18	18	648	648	146	502					3	3	3	9
Обязательная часть												6	6	216	216	96	120					3	3	3	
+	Б2.О.01	Учебная практика										216	216	96	120										
+	Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										24	24												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												688	688												
+	Б2.В.01	Производственная практика										432	432	50	382										
+	Б2.В.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика										108	108	24	84										
+	Б2.В.01.02(Н)	научно-исследовательская работа										216	216	24	192										
+	Б2.В.01.03(П)	преддипломная практика										108	108	2	106										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	9	324	324	21	303								
+	Б3.О1(Л)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										216	216	20.5	195.5										
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										108	108	0.5	107.5										
ФТД. Факультативы												4	4	144	144	112.4	100	31.6							
+	ФТД.01	Модели цифровой экономики										72	72	56.2	50	15.8									
+	ФТД.02	Анализ инвестиционных проектов										72	72	56.2	50	15.8									
К.М. Комплексные модули												13	13	468	468	235	218	161.6	71.4						
+	К.М.01	Системы искусственного интеллекта										468	468	235	218	161.6	71.4								
+	К.М.01.01	Нейросетевые модели										108	108	50.2	48	57.8									
+	К.М.01.02	Модели и методы интеллектуальных систем										144	144	72.3	68	35.7									
+	К.М.01.03	Анализ временных рядов и методы машинного обучения										72	72	40.2	34	31.8									
+	К.М.01.04	Многомерный статистический анализ										144	144	72.3	68	35.7									