

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20 19 г.

02.04.01

Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Программа магистратуры: Математическое и компьютерное моделирование

Кафедра: Математических и компьютерных методов

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 810 от 23.08.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Грушевский С.П./

Зав. кафедрой

/ Лежнев А.В./

Руководитель магистерской программой

/ Лежнев В.Г./

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
12	Математических и компьютерных методов	УК-1
12	Математических и компьютерных методов	УК-2
65	Экономик предприятия, регионального и мирового	УК-3
51	Новогреческой филологии	УК-4
90	Французской филологии	УК-4; УК-5
74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	УК-6
38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ОПК-2
38	Информационных образовательных технологий	ОПК-2
74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ПК-3; ПК-4
38	Информационных образовательных технологий	УК-1; ПК-3
13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-1; ПК-3
13	Вычислительной математики и информатики	ОПК-3; ПК-5
38	Информационных образовательных технологий	ОПК-3; ПК-3
29	Функционального анализа и алгебры	ОПК-2; ПК-1
38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1
12	Математических и компьютерных методов	ПК-3; ПК-4
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-3
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-3
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-3
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-2; ПК-3
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-3
		ПК-4; ПК-5
38	Информационных образовательных тех	ПК-4; ПК-5
38	Информационных образовательных тех	ПК-4; ПК-5
		ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
		ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2
		ПК-2; ПК-3
12	Математических и компьютерных методов	ПК-2; ПК-3
12	Математических и компьютерных методов	ПК-2; ПК-3
		ОПК-1; ПК-1; ПК-2
		ОПК-1; ПК-1; ПК-2
12	Математических и компьютерных методов	
		УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5
12	Математических и компьютерных методов	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
12	Математических и компьютерных методов	УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4
12	Математических и компьютерных методов	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5

План Учебный план магистратуры '02.04.01_Математика и компьютер. науки, МКМ (ОФО, 2019г.).plx', код направления 02.04.01, программа магистратуры : Математическое и компьютерное моделирование, год начала подготовки 2019

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2																
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4									
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
+	62.8.01	Производственная практика		4				3	3		108	108	1	107																						3					1	107		
+	62.8.01.01(Пд)	Преддипломная практика		4				3	3	36	108	108	1	107																						3					1	107		
								3	3		108	108	1	107																							3					1	107	
								30	30		1080	1080	13	1067																								3				3	321	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																												
+	63.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			4			6	6	36	216	216	25.5	190.5																						6					25.5	190.5		
								6	6		216	216	25.5	190.5																							6					25.5	190.5	
								6	6		216	216	25.5	190.5																							6					25.5	190.5	
ФТД. Факультативы																																												
+	ФТД.01	Технологии 3D-моделирования и визуализации		1				2	2	36	72	72	32.2	39.8																														
+	ФТД.02	Метод базисных потенциалов в задачах естествознания		4				2	2	36	72	72	20.2	51.8																								2	10		10		0.2	51.8
								4	4		144	144	52.4	91.6																								2	10		10		0.2	51.8
								4	4		144	144	52.4	91.6																							2	10		10		0.2	51.8	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1; ПК-2; ПК-5
12	Математических и компьютерных методов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1
12	Математических и компьютерных методов	ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				109	142	124	62	32	30	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				107	132	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	25.6%	80	93	84	48	27	21	36	21	15
Обязательная часть				38	90	45	22	12	10	23	8	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	50	39	26	15	11	13	13	
Практика	90%	10%	0%	21	30	30	12	3	9	18	9	9
Обязательная часть				6	30	27	12	3	9	15	9	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	3				3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				2	10	4	2	2		2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	58.6	51.3	-	59.9	59.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	40.1	44.6	-	45.3	53.4
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					26	-	27.2	26.7	-	25.2	24.2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	10	7	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.19%						
	в интерактивной форме					12.9%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						60%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						42.1%						