

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Огоев А.У.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом СОГУ

Протокол № 10 от 28.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Кафедра: Прикладной математики

Факультет: математики и информационных технологий

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 13 от 10.01.2018

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Агузарова Л.А./

Начальник ОМиО _____ / Мурадова Т.А./

Декан _____ / Кулаев Р.Ч./

Зав. кафедрой _____ / Худалов М.З./

Руководитель магистерской программы _____ / Созанов В.Г./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
+	Б1.О.01	История и методология прикладной математики и информатики		1		2	2	72	72	36	36	36		2				65	Прикладной математики	
+	Б1.О.02	Современные проблемы прикладной математики и информатики	1			4	4	144	144	18	18	90	36	4				65	Прикладной математики	
+	Б1.О.03	Непрерывные математические модели	3	12		5	5	180	180	72	72	90	18	1.5	1.5	2		65	Прикладной математики	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	1		6	6	216	216	74	74	88	54	1	2	3		102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	
+	Б1.О.05	Современные компьютерные технологии		123		4	4	144	144	72	72	72		1	1	2		64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.06	Дискретные и математические модели	1			5	5	180	180	54	54	90	36	5				64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.07	Финансовый анализ	1			5	5	180	180	36	36	108	36	5				67	Математического анализа	
+	Б1.О.08	Эконометрика	1			5	5	180	180	36	36	108	36	5				65	Прикладной математики	
+	Б1.О.09	Технологии мультимедиа		12		4	4	144	144	36	36	108		1.5	2.5			65	Прикладной математики	
+	Б1.О.10	Методы социально-экономического прогнозирования	3			3	3	108	108	18	18	36	54			3		65	Прикладной математики	
						43	43	1548	1548	452	452	826	270	26	7	10				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
+	Б1.В.01	Криптографические методы защиты информации	2			4	4	144	144	36	36	72	36		4			64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.02	Теория принятия решений		3		3	3	108	108	18	18	90				3		65	Прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	72	72	18	18	54			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика высшей школы		2		2	2	72	72	18	18	54			2			49	Педагогики и психологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеграция образования и науки		2		2	2	72	72	18	18	54			2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2	72	72	18	18	54				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление программными проектами		3		2	2	72	72	18	18	54				2		65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы информатизации государственных учреждений		3		2	2	72	72	18	18	54				2				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		2	2	72	72	18	18	54			2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программная инженерия		2		2	2	72	72	18	18	54			2			65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	CASE-технологии		2		2	2	72	72	18	18	54			2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		2	2	72	72	18	18	54				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические основы защиты информации и информационной безопасности		3		2	2	72	72	18	18	54				2		64	Алгебры и геометрии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная безопасность		3		2	2	72	72	18	18	54				2				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3	108	108	18	18	90				3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы		3		3	3	108	108	18	18	90				3		65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Распределенные корпоративные информационные системы		3		3	3	108	108	18	18	90				3				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2		4	4	144	144	36	36	72	36		4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы функционального анализа		2		4	4	144	144	36	36	72	36		4			66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы математического анализа		2		4	4	144	144	36	36	72	36		4					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		2		4	4	144	144	36	36	72	36		4					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Математические методы макроэкономики		2		4	4	144	144	36	36	72	36		4			66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	

-	Б1.В.ДВ.07.02	Математические методы микроэкономики	2			4	4	144	144	36	36	72	36		4			
						26	26	936	936	216	216	612	108		16	10		
						69	69	2484	2484	668	668	1438	378	26	23	20		
Блок 2.Практика																		
Обязательная часть																		
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		123		21	21	756	756	52	52	704		6	5	10		
+	Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)		4		9	9	324	324			324					9	
						30	30	1080	1080	52	52	1028		6	5	10	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		6	6	216	216			216					6	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		6	6	216	216			216					6	65
						12	12	432	432			432					12	
						42	42	1512	1512	52	52	1460		6	5	10	21	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108					3	
+	Б3.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216			216					6	
						9	9	324	324			324					9	
						9	9	324	324			324					9	
ФТД.Факультативы																		
+	ФТД.01	Закон об образовании		3		2	2	72	72	18	18	54				2		
+	ФТД.02	Осетинский язык и культура речи		2		1	1	36	36	36	36				1			87
+	ФТД.03	Осетинский язык (базовый курс)		2		1	1	36	36	36	36				1			87
						4	4	144	144	90	90	54			2	2		
						4	4	144	144	90	90	54			2	2		