

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

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

План одобрен Ученым советом СОГУ
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профили Математика. Информатика

Кафедра: Прикладной математики

Факультет: Физико-технический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Дигурова А.М./

Начальник УМО _____ / Каменева Т.М./

Декан _____ / Кулаев Р.Ч./

Зав. кафедрой _____ / Койбаев В.В./

Зав. кафедрой _____ / Кусраев А.Г./

Зав. кафедрой _____ / Худалов М.З./

Зав. кафедрой _____ / Бичекуев М.С./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История		11			4	4	144	144	72	72	72		4													
+	Б1.О.01.01	История России		1			2	2	72	72	36	36	36		2											35	Российской истории и кавказоведения	
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	36	36	36		2											103	Всеобщей истории исторической политологии (Всеобщей истории и политологии)	
+	Б1.О.02	Философия		7			3	3	108	108	28	28	80								3					117	Философии и социально-политических наук	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	23			9	9	324	324	128	128	169	27	2	3	1.5	2.5								102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	
+	Б1.О.04	Педагогическая риторика		4			3	3	108	108	42	42	66													120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий	
+	Б1.О.05	Экономика образования		5			2	2	72	72	28	28	44						2							123	Экономики	
+	Б1.О.06	Информационные технологии в образовании		9			4	4	144	144	42	42	66	36									4		65	Прикладной математики		
+	Б1.О.07	Основы математической обработки информации		4			2	2	72	72	28	28	44													65	Прикладной математики	
+	Б1.О.08	Естественнонаучная картина мира		2			3	3	108	108	72	72	36			3										72	Физики и астрономии	
+	Б1.О.09	Психология		6	5		7	7	252	252	124	124	101	27					3.5	3.5						49	Педагоггии и психологии	
+	Б1.О.10	Педагогика		6	5		7	7	252	252	124	124	101	27					3.5	3.5						49	Педагоггии и психологии	
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		3			2	2	72	72	28	28	44													94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	2	72	72	28	28	44													94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36			2										72	Физики и астрономии	
+	Б1.О.14	Методика обучения математике		78			7	7	252	252	120	120	78	54							3	4				66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.15	Методика обучения информатике		78			8	6	216	216	108	108	54	54							3	3				65	Прикладной математики	
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1										21	Физического воспитания	
+	Б1.О.17	Алгебра		1234			24	24	864	864	320	320	409	135	5.5	8.5	5	5								64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.18	Исследование операций		5			4	4	144	144	60	60	48	36												66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.19	Математический анализ		234			15	15	540	540	330	330	111	99		6	5	4								67	Математического анализа	
+	Б1.О.20	Элементарная математика		1			4	4	144	144	72	72	72		4											66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.21	Информатика		1			5	5	180	180	72	72	72	36	5											64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.22	Аналитическая геометрия		12			9	9	324	324	144	144	108	72	5	4										64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.23	Дискретная математика		3			4	4	144	144	56	56	52	36												65	Прикладной математики	
+	Б1.О.24	Дифференциальные уравнения		4			4	4	144	144	72	72	45	27												66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.25	Теория вероятности и математическая статистика		5			4	4	144	144	74	74	43	27												64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.26	Практикум по ПК		12			6	6	216	216	108	108	108		2	4										64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.27	Физика		3			2	2	72	72	56	56	16													72	Физики и астрономии	
+	Б1.О.28	Модели данных в информационных системах		8			4	4	144	144	52	52	92													65	Прикладной математики	
+	Б1.О.29	Компьютерная алгебра		4			4	4	144	144	54	54	90													64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.О.30	Теория функций комплексного переменного		6			3	3	108	108	52	52	56													66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.31	Функциональный анализ		6			4	4	144	144	52	52	65	27												66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.О.32	Численные методы		7			4	4	144	144	84	84	33	27												65	Прикладной математики	
+	Б1.О.33	Web программирование		8			4	4	144	144	78	78	39	27												65	Прикладной математики	
+	Б1.О.34	Математическая логика		7			4	4	144	144	70	70	47	27												65	Прикладной математики	
							173	173	6228	6228	2850	2850	2577	801	30,5	29,5	21,5	24,5	17	14	17	15	4					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
+	Б1.В.01	Компьютерные презентационные технологии	9		2	2	72	72	32	32	40							2	65	Прикладной математики		
+	Б1.В.02	Теория чисел	5		2	2	72	72	60	60	12						2		64	Алгебры и геометрии		
+	Б1.В.03	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	34567				328	328	328	328									21	Физического воспитания		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7		2	2	72	72	28	28	44							2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	7		2	2	72	72	28	28	44							2		38	Теории и истории государства и права	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Авторское право	7		2	2	72	72	28	28	44							2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9		2	2	72	72	32	32	40							2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Этика	9		2	2	72	72	32	32	40							2		49	Педагогики и психологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология деловых отношений	9		2	2	72	72	32	32	40							2				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	9		2	2	72	72	44	44	28							2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению задач школьной математики	9		2	2	72	72	44	44	28							2		67	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория графов	9		2	2	72	72	44	44	28							2				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	A		3	3	108	108	36	36	72								3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач школьной информатики	A		3	3	108	108	36	36	72								3	65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	История информатики	A		3	3	108	108	36	36	72								3			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6		4	4	144	144	52	52	65	27					4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Математическая статистика	6		4	4	144	144	52	52	65	27					4			64	Алгебры и геометрии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Анализ данных	6		4	4	144	144	52	52	65	27					4					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3		2	2	72	72	42	42	30						2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по решению задач на ЭВМ	3		2	2	72	72	42	42	30						2			65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы элементарной математики и физики1111	3		2	2	72	72	42	42	30						2					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	9		4	4	144	144	34	34	74	36							4			
-	Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные сети	9		4	4	144	144	34	34	74	36							4	65	Прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Операционные системы	9		4	4	144	144	34	34	74	36							4			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	A		3	3	108	108	54	54	54								3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информатизация управления образовательным процессом	A		3	3	108	108	54	54	54								3	66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Документирование управления образовательным процессом	A		3	3	108	108	54	54	54								3			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	A		3	3	108	108	54	54	54								3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	1Сбухгалтерия	A		3	3	108	108	54	54	54								3	65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Мобильное программирование	A		3	3	108	108	54	54	54								3			
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	A		4	4	144	144	54	54	63	27							4			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики	A		4	4	144	144	54	54	63	27							4	67	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Элементы алгебра в классах с углубленным изучением математики	A		4	4	144	144	54	54	63	27							4			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6		2	2	72	72	42	42	30						2					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Решение олимпиадных задач по математике	6		2	2	72	72	42	42	30						2			64	Алгебры и геометрии	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Криптография в задачах	6		2	2	72	72	42	42	30						2					
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	6		2	2	72	72	42	42	30						2					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Решение олимпиадных задач по информатике	6		2	2	72	72	42	42	30						2			65	Прикладной математики	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Специальные методы решения задач по информатике	6		2	2	72	72	42	42	30						2					
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	7		2	2	72	72	28	28	44						2					
+	Б1.В.ДВ.13.01	Развивающие технологии в обучении математике	7		2	2	72	72	28	28	44						2			67	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Избранные главы методики преподавания математики	7		2	2	72	72	28	28	44						2					
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	8		3	3	108	108	52	52	56						3					
+	Б1.В.ДВ.14.01	Специальные методы решения задач по математике	8		3	3	108	108	52	52	56						3			64	Алгебры и геометрии	

