

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Кафедра: Алгебры и анализа

Факультет: Математики и компьютерных наук

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный
-	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОП

Декан

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Ректор



Озеев А.У.

[Signature] / Дигурова А.М./

[Signature] / Сокаева Т.Ю./

[Signature] / Кулаев Р.Ч./

[Signature] / Басаева Е.К./

[Signature] / Джусоева Н.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
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									
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1				2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.О.02	Философия		7				3	3	108	108	30	30	78									3		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	23				9	9	324	324	128	128	169	27	2	3	1.5	2.5						
+	Б1.О.05	Правовые основы профессиональной деятельности		7				2	2	72	72	30	30	42									2		
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5				3	3	108	108	56	56	52							3				
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	36	36	36		1	1								
+	Б1.О.08	Педагогика	56					7	7	252	252	108	108	90	54						4	3			
+	Б1.О.09	Психология	6	5				5	5	180	180	108	108	45	27						2	3			
+	Б1.О.10	Профессиональная этика		9				2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.О.11	Элементарная математика		1				4	4	144	144	72	72	72		4									
+	Б1.О.12	Информатика	1					5	5	180	180	72	72	72	36	5									
+	Б1.О.13	Алгебра	1234					24	24	864	864	320	320	409	135	5.5	8.5	5	5						
+	Б1.О.14	Аналитическая геометрия	12					9	9	324	324	144	144	108	72	5	4								
+	Б1.О.15	Математический анализ	234					15	15	540	540	330	330	111	99		6	5	4						
+	Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных	5					4	4	144	144	56	56	61	27						4				
+	Б1.О.17	Языки программирования	6				6	4	4	144	144	54	54	63	27							4			
+	Б1.О.18	Дискретная математика	3					4	4	144	144	56	56	52	36			4							
+	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	4	144	144	56	56	61	27						4				
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	4					4	4	144	144	72	72	45	27				4						
+	Б1.О.21	Базы данных и Web-технологии	8					4	4	144	144	78	78	39	27								4		
+	Б1.О.22	Основы математической обработки информации		4				2	2	72	72	28	28	44					2						
+	Б1.О.23	Решение олимпиадных задач по математике	9					4	4	144	144	64	64	44	36									4	
+	Б1.О.24	Решение олимпиадных задач по информатике	9					4	4	144	144	64	64	44	36									4	
+	Б1.О.25	Методика обучения математике	78				8	7	7	252	252	134	134	64	54							3	4		
+	Б1.О.26	Методика обучения информатике	78					6	6	216	216	108	108	54	54							3	3		
+	Б1.О.27	Физика		3				2	2	72	72	56	56	16					2						
+	Б1.О.28	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		3				2	2	72	72	28	28	44					2						
+	Б1.О.29	Естественнонаучная картина мира		2				3	3	108	108	72	72	36				3							
+	Б1.О.30	Анализ данных	А					4	4	144	144	54	54	63	27										4
+	Б1.О.31	Основы вожатской деятельности		6				2	2	72	72	28	28	44							2				
+	Б1.О.32	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3				2	2	72	72	28	28	44					2						
+	Б1.О.33	Педагогическая риторика		4				3	3	108	108	42	42	66						3					
+	Б1.О.34	Теория чисел и криптография		5				2	2	72	72	56	56	16							2				
+	Б1.О.35	Обучение детей с особыми потребностями	А					4	4	144	144	72	72	45	27										4
+	Б1.О.36	Основы математического моделирования	7				7	4	4	144	144	58	58	59	27							4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
35	Российской истории и кавказоведения
103	Всеобщей истории исторической поли
117	Философии и социально-политических наук
72	Физики и астрономии
102	Иностранных языков для неязыковых специальностей
38	Теории и истории государства и права
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
21	Физического воспитания
49	Педагогике и психологии
49	Педагогике и психологии
49	Педагогике и психологии
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
64	Алгебры и анализа
64	Алгебры и анализа
64	Алгебры и анализа
67	Математического анализа
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
64	Алгебры и анализа
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
67	Математического анализа
65	Прикладной математики
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
72	Физики и астрономии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
72	Физики и астрономии
65	Прикладной математики
49	Педагогике и психологии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
120	Медиакоммуникации и мультимедийных технологий
64	Алгебры и анализа
49	Педагогике и психологии
65	Прикладной математики

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	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. 10	сем. 11	сем. 12
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
								171	171	6156	6156	2842	2842	2432	882	28.5	25.5	21.5	20.5	19	12	15	11	10	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		34567						328	328	328	328													
+	Б1.В.02	Практикум по ПК		12				6	6	216	216	108	108	108		2	4									
+	Б1.В.03	Управление образовательными системами		9				2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.04	Функциональный анализ	5			5	4	4	4	144	144	58	58	59	27				4							
+	Б1.В.05	Аппаратное обеспечение компьютера		6				2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.В.06	Операционные системы	6					4	4	144	144	54	54	63	27					4						
+	Б1.В.07	Сети и коммуникации		7				2	2	72	72	44	44	28							2					
+	Б1.В.08	Практикум по решению задач школьной математики	9			9	4	4	4	144	144	44	44	64	36									4		
+	Б1.В.09	Практикум по решению задач школьной информатики		А				2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3				2	2	72	72	42	42	30				2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач на ЭВМ		3				2	2	72	72	42	42	30				2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы элементарной математики и информатики		3				2	2	72	72	42	42	30				2								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4				4	4	144	144	54	54	90					4							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная алгебра		4				4	4	144	144	54	54	90					4							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики		4				4	4	144	144	54	54	90					4							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6				2	2	72	72	30	30	42						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология		6				2	2	72	72	30	30	42						2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция культуры: информационный подход		6				2	2	72	72	30	30	42							2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		6				2	2	72	72	30	30	42						2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Политология		6				2	2	72	72	30	30	42						2						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ивент-анализ текущего политического процесса России		6				2	2	72	72	30	30	42						2						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7				2	2	72	72	58	58	14							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Математическая логика		7				2	2	72	72	58	58	14							2					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математический анализ (Дополнительные главы)		7				2	2	72	72	58	58	14							2					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7				4	4	144	144	58	58	59	27						4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы оптимизации		7				4	4	144	144	58	58	59	27						4					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Решение теоретико-числовых задач		7				4	4	144	144	58	58	59	27						4					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		8				4	4	144	144	52	52	92								4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Задачи ЕГЭ по математике		8				4	4	144	144	52	52	92								4				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методика обучения решению задач с параметрами		8				4	4	144	144	52	52	92								4				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8				3	3	108	108	52	52	56								3				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Задачи ЕГЭ по информатике		8				3	3	108	108	52	52	56								3				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Избранные вопросы курса информатики в старшей школе		8				3	3	108	108	52	52	56								3				
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8				4	4	144	144	52	52	65	27							4				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы проектной и исследовательской деятельности		8				4	4	144	144	52	52	65	27							4				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование образовательного пространства		8				4	4	144	144	52	52	65	27							4				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	Физического воспитания
64	Алгебры и анализа
49	Педагогики и психологии
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
67	Математического анализа
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
64	Алгебры и анализа
64	Алгебры и анализа
117	Философии и социально-политических
117	Философии и социально-политических
117	Философии и социально-политических
117	Философии и социально-политических
64	Алгебры и анализа
67	Математического анализа
67	Математического анализа
67	Математического анализа
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
64	Алгебры и анализа
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
49	Педагогики и психологии

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
67	Математического анализа
65	Прикладной математики
67	Математического анализа
49	Педагогики и психологии
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
41	Предпринимательского и гражданского права
87	Осетинского языка и литературы

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
87	Осетинского языка и литературы