

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Кафедра: **Функционального анализа и дифференциальных уравнений**

Факультет: **Математики и информационных технологий**

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

А.М. Дигурова / Дигурова А.М./
З.Х. Беликова / Беликова З.Х./
Р.Ч. Кулаев / Кулаев Р.Ч./



-	-	-	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		12				4	4	144	144	72	72	72		2	2										
+	Б1.О.01.01	История России		2				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		3				3	3	108	108	30	30	78				3									
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	30	30	42					2								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	130	130	131	27	2	2	2	2								
+	Б1.О.05	Правовые основы профессиональной деятельности		8				2	2	72	72	26	26	46											2		
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		12				4	4	144	144	108	108	36		2.5	1.5										
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	18	18	54		2											
+	Б1.О.08	Педагогика	2	1				6	6	216	216	108	108	81	27	3	3										
+	Б1.О.09	Психология	3	2				6	6	216	216	96	96	93	27		3	3									
+	Б1.О.10	Профессиональная этика		7				2	2	72	72	30	30	42										2			
+	Б1.О.11	Элементарная математика	12				2	8	8	288	288	144	144	90	54	3	5										
+	Б1.О.12	Информатика	1					4	4	144	144	54	54	63	27	4											
+	Б1.О.13	Алгебра	12					9	9	324	324	220	220	50	54	4	5										
+	Б1.О.14	Аналитическая геометрия	1					4	4	144	144	72	72	45	27	4											
+	Б1.О.15	Математический анализ	234					13	13	468	468	288	288	99	81		5	4	4								
+	Б1.О.16	Алгоритмы и структуры данных		2				3	3	108	108	56	56	52			3										
+	Б1.О.17	Языки программирования	34				4	7	7	252	252	102	102	96	54			3.5	3.5								
+	Б1.О.18	Дискретная математика	4					4	4	144	144	60	60	57	27				4								
+	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	56					7	7	252	252	108	108	90	54						3.5	3.5					
+	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	5					4	4	144	144	56	56	61	27						4						
+	Б1.О.21	Базы данных и Web-технологии	6	5				7	7	252	252	120	120	105	27						3	4					
+	Б1.О.22	Основы математической обработки информации		6				2	2	72	72	26	26	46										2			
+	Б1.О.23	Решение олимпиадных задач по математике	9А					6	6	216	216	92	92	70	54											3	3
+	Б1.О.24	Решение олимпиадных задач по информатике	9А					6	6	216	216	92	92	70	54											3	3
+	Б1.О.25	Методика обучения математике	78				8	7	7	252	252	108	108	90	54									4	3		
+	Б1.О.26	Методика обучения информатике	78					6	6	216	216	80	80	82	54									3	3		
+	Б1.О.27	Физика		5				2	2	72	72	56	56	16									2				
+	Б1.О.28	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1				2	2	72	72	36	36	36		2											
+	Б1.О.29	Избранные главы элементарной математики		34				5	5	180	180	116	116	64				2	3								
+	Б1.О.30	Анализ данных		7				2	2	72	72	42	42	30									2				
+	Б1.О.31	Основы вожатской деятельности		4				2	2	72	72	30	30	42								2					
+	Б1.О.32	Инклюзивные и адаптивные технологии	6					4	4	144	144	38	38	79	27								4				
+	Б1.О.33	Технологии дистанционного обучения		8				2	2	72	72	26	26	46											2		
+	Б1.О.34	Теория чисел и криптография	3					4	4	144	144	56	56	61	27			4									
+	Б1.О.35	Обучение детей с особыми потребностями	5					4	4	144	144	56	56	61	27								4				
+	Б1.О.36	Основы математического моделирования	7				7	4	4	144	144	56	56	61	27								4				
+	Б1.О.37	Основы специальной психологии		4				2	2	72	72	30	30	42									2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
35	Российской истории (Российской истор
103	Всеобщей истории исторической поли
117	Философии и общественных наук (Философии и социально-
72	Физики и астрономии
102	Иностраных языков для неязыковых специальностей
38	Теории и истории государства и права
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
21	Физического воспитания
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
64	Алгебры и геометрии
64	Алгебры и геометрии
67	Математического анализа
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
64	Алгебры и геометрии
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
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
65	Прикладной математики
64	Алгебры и геометрии
49	Педагогики и психологии
65	Прикладной математики
49	Педагогики и психологии

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	Физического воспитания
64	Алгебры и геометрии
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
13	Русского языка
65	Прикладной математики
64	Алгебры и геометрии
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
117	Философии и общественных наук (Фил
117	Философии и общественных наук (Фил
117	Философии и общественных наук (Фил
117	Философии и общественных наук (Фил
64	Алгебры и геометрии
67	Математического анализа
67	Математического анализа
67	Математического анализа
64	Алгебры и геометрии
64	Алгебры и геометрии
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
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. А		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование образовательного пространства		9А				5	5	180	180	84	84	96										2.5	2.5	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	78					6	6	216	216	94	94	68	54									3	3	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы искусственного интеллекта	78					6	6	216	216	94	94	68	54									3	3	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерное моделирование	78					6	6	216	216	94	94	68	54									3	3	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7				2	2	72	72	42	42	30										2		
+	Б1.В.ДВ.11.01	1С: бухгалтерия		7				2	2	72	72	42	42	30										2		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Мобильное программирование		7				2	2	72	72	42	42	30										2		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		А				2	2	72	72	32	32	40											2	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Интернет вещей		А				2	2	72	72	32	32	40											2	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Компьютерная графика		А				2	2	72	72	32	32	40											2	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6				3	3	108	108	52	52	56												
+	Б1.В.ДВ.13.01	Теория функций комплексного переменного		6				3	3	108	108	52	52	56												
-	Б1.В.ДВ.13.02	Теория функций действительного переменного		6				3	3	108	108	52	52	56												
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		7				2	2	72	72	30	30	42										2		
+	Б1.В.ДВ.14.01	Семейное образование		7				2	2	72	72	30	30	42										2		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Проблемы математического образования		7				2	2	72	72	30	30	42										2		
									62	62	2560	2560	1328	1328	1070	162	2		2	2	8	7	9	11	12.5	8.5
									231	231	8644	8644	4196	4196	3449	999	30.5	29.5	23.5	24.5	24.5	20.5	24	21	18.5	14.5
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			4			6	6	216	216	60	60	156												
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3			6	6	216	216	60	60	156				6								
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			А			3	3	108	108	1	1	107												3
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) учебная практика			5			6	6	216	216	60	60	156							6					
+	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) производственная практика			78			12	12	432	432	120	120	312									6	6		
+	Б2.О.06(П)	Практика производственная (педагогическая практика, вожатская)			68			6	6	216	216	60	60	156							3			3		
+	Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика			А			3	3	108	108	1	1	107												3
									42	42	1512	1512	362	362	1150				6	6	6	3	6	9		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Б2.В.01(П)	Практика производственная (педагогическая по математике)			9			6	6	216	216	60	60	156												6
+	Б2.В.02(П)	Практика производственная (педагогическая по информатике)			9			6	6	216	216	60	60	156												6
+	Б2.В.03(П)	Практика производственная (педагогическая практика (ознакомительная по математике и информатике))			6			6	6	216	216	60	60	156							6					
									18	18	648	648	180	180	468						6				12	
									60	60	2160	2160	542	542	1618				6	6	6	9	6	9	12	6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
49	Педагогика и психологии
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
65	Прикладной математики
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
49	Педагогика и психологии
67	Математического анализа
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
67	Математического анализа
65	Прикладной математики
67	Математического анализа
49	Педагогика и психологии
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
65	Прикладной математики
66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
41	Предпринимательского и гражданского права
87	Осетинского языка (Осетинского языка и литературы)
87	Осетинского языка (Осетинского языка и литературы)
111	Социологии (Социологии и социальной работы)

