

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность «Математика» и «Информатика»

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Аракелов А.В. / Аракелов А.В./

Начальник УМУ Нурахмедова А.А. / Нурахмедова А.А./

И.о. декана Стаж А.Х. / Стаж А.Х./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семестр			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)						231	231		8644	8644	3319.8	3841	1483.2	29	1098	184	108
Обязательная часть						159	159		5724	5724	2020.6	2756.2	947.1	27	972	168	108
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7	3	108	16	
+	Б1.О.02	Философия	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7				
+	Б1.О.03	Культурология		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75					
+	Б1.О.04	Права человека		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.06	Естественнонаучная картина мира		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	28.5	43.5		1	36	16	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.09	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	16	
+	Б1.О.10	Основы медицинских знаний		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.11	Иностранный язык	3	12		7	7	36	252	252	94.8	121.5	35.7	2	72		36
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	36.25	35.75		2	72		36
+	Б1.О.13	Информационные технологии		1		2	2	36	72	72	36.25	35.75		2	72		36
+	Б1.О.14	Педагогическая риторика		6		2	2	36	72	72	30.25	41.75					
+	Б1.О.15	Психология	4	3		6	6	36	216	216	76.55	103.75	35.7				
+	Б1.О.16	Педагогика	5	4		8	8	36	288	288	88.55	163.75	35.7				
+	Б1.О.17	Основы планирования педагогической карьеры		6		2	2	36	72	72	30.25	41.75					
+	Б1.О.18	Теория и практика инклюзивного образования		5		2	2	36	72	72	52.25	19.75					
+	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.20	Теория и методика обучения математике	6	5		8	8	36	288	288	80.55	171.75	35.7				
+	Б1.О.21	Теория и методика обучения информатике	8	7		10	10	36	360	360	76.55	229.75	53.7				
+	Б1.О.22	Организация проектной деятельности		6		3	3	36	108	108		108					
+	Б1.О.23	Методология и методы педагогических исследований		6		2	2	36	72	72	30.25	41.75					

+	Б1.О.24	Профессиональная этика		3		3	3	36	108	108	34.25	73.75					
+	Б1.О.25	Введение в профессию		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.26	Методика написания квалификационной работы		7		2	2	36	72	72	12.25	59.75					
+	Б1.О.27	Математический анализ	1234	34		20	20	36	720	720	323.7	217.5	178.8	6	216	52	
+	Б1.О.28	Алгебра	123	3		15	15	36	540	540	203.15	211.75	125.1	5	180	34	
+	Б1.О.29	Аналитическая геометрия	2	1		7	7	36	252	252	76.55	130.75	44.7	4	144	34	
+	Б1.О.30	Дифференциальные уравнения	4	3		7	7	36	252	252	88.55	118.75	44.7				
+	Б1.О.31	Действительный анализ		4		3	3	36	108	108	36.25	71.75					
+	Б1.О.32	Комплексный анализ	5			3	3	36	108	108	50.3	22	35.7				
+	Б1.О.33	Функциональный анализ	56			6	6	36	216	216	64.6	71	80.4				
+	Б1.О.34	Теория чисел	3			4	4	36	144	144	52.3	56	35.7				
+	Б1.О.35	Алгоритмические языки и методы программирования		8		3	3	36	108	108	40.3	14	53.7				
+	Б1.О.36	Дифференциальная геометрия и топология	56			6	6	36	216	216	80.6	55	80.4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						72	72		2920	2920	1299.15	1084.75	536.1	2	126	16	
+	Б1.В.01	Дискретная математика и математическая логика		5		2	2	36	72	72	50.25	21.75					
+	Б1.В.02	Теория вероятностей, случайные процессы	4			3	3	36	108	108	36.3	36	35.7				
+	Б1.В.03	Основы современной математики	1			2	2	36	72	72	16.3	11	44.7	2	72	16	
+	Б1.В.04	Численные методы	7			3	3	36	108	108	44.3	19	44.7				
+	Б1.В.05	Математический практикум		78		4	4	36	144	144	68.5	75.5					
+	Б1.В.06	Практикум по решению задач школьного курса информатики		9А		5	5	36	180	180	68.5	111.5					
+	Б1.В.07	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике		А		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.В.08	Дополнительные главы методики обучения информатики	А	9		5	5	36	180	180	58.55	85.75	35.7				
+	Б1.В.09	Интерактивные технологии в образовании		9		3	3	36	108	108	34.25	73.75					
+	Б1.В.10	Внеурочная деятельность в области информатики	А			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7				

+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование		А		3	3	36	108	108	36.25	71.75				
+	Б1.В.12	Современные средства оценивания результатов	9			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7			
+	Б1.В.13	Адыговедение		8		2	2	36	72	72	10.25	61.75				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3456					328	328	328				54	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		3456					328	328	328				54	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		3456					328	328	328				54	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура		3456					328	328	328				54	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		3456					328	328	328				54	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5			3	3		108	108	50.3	22	35.7			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии	5			3	3	36	108	108	50.3	22	35.7			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Языки разметки и передачи данных	5			3	3	36	108	108	50.3	22	35.7			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6			3	3		108	108	46.3	26	35.7			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Базы данных и экспертные системы	6			3	3	36	108	108	46.3	26	35.7			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления базами данных	6			3	3	36	108	108	46.3	26	35.7			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7			3	3		108	108	44.3	19	44.7			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети	7			3	3	36	108	108	44.3	19	44.7			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Телекоммуникации	7			3	3	36	108	108	44.3	19	44.7			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8		2	2		72	72	24.25	47.75				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по математике		8		2	2	36	72	72	24.25	47.75				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике		8		2	2	36	72	72	24.25	47.75				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		6		2	2		72	72	46.25	25.75				
+	Б1.В.ДВ.06.01	История математики		6		2	2	36	72	72	46.25	25.75				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы геометрии		6		2	2	36	72	72	46.25	25.75				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8		3	3		108	108	32.3	31	44.7			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные модели представления учебной информации		8		3	3	36	108	108	32.3	31	44.7			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информатизация управления образовательным процессом		8		3	3	36	108	108	32.3	31	44.7			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7		4	4		144	144	66.3	24	53.7			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Математические пакеты и их применение в естественно-научном образовании		7		4	4	36	144	144	66.3	24	53.7			

-	Б1.В.ДВ.08.02	Пакеты статистической обработки информации	7			4	4	36	144	144	66.3	24	53.7				
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8		3	3		108	108	32.25	75.75					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Избранные вопросы курса информатики в старшей школе		8		3	3	36	108	108	32.25	75.75					
-	Б1.В.ДВ.09.02	Информатика для младших школьников		8		3	3	36	108	108	32.25	75.75					
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	9			4	4		144	144	66.3	33	44.7				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерная графика	9			4	4	36	144	144	66.3	33	44.7				
-	Б1.В.ДВ.10.02	Графические процессы	9			4	4	36	144	144	66.3	33	44.7				
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	9			5	5		180	180	56.3	79	44.7				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии дистанционного обучения	9			5	5	36	180	180	56.3	79	44.7				
-	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии разработки электронных обучающих ресурсов	9			5	5	36	180	180	56.3	79	44.7				
Блок 2.Практика						60	60		2160	2160	110	2050					
Обязательная часть						60	60		2160	2160	110	2050					
+	Б2.О.01	Учебная практика			24	12	12		432	432	20	412					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24	12	12	36	432	432	20	412					
+	Б2.О.02	Производственная практика		67788 9АА		48	48		1728	1728	90	1638					
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика		78А		21	21	36	756	756	40	716					
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		789		21	21	36	756	756	30	726					
+	Б2.О.02.03(П)	Преддипломная практика		А		3	3	36	108	108	10	98					
+	Б2.О.02.04(П)	Практика		6		3	3	36	108	108	10	98					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	15	309					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	15	309					
ФТД.Факультативы						6	6		216	216	100.75	115.25		4	144	16	
+	ФТД.01	Основы программирования и информатики		1		2	2	36	72	72	50.25	21.75		2	72	16	
+	ФТД.02	Введение в математику		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72		
+	ФТД.03	История и культура адыгов		6		2	2	36	72	72	16.25	55.75					

Семестр 4 [12 2/6 нед]						Курс 3										Семестр 6 [15 2/6 нед]									
Семестр 4 [12 2/6 нед]						Семестр 5 [17 2/6 нед]					Семестр 6 [15 2/6 нед]					Семестр 6 [15 2/6 нед]									
Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого
	222		2.7	427.5	169.8	27	1026	180	34	246		2.5	385	178.5	24	920	112	32	200		2.2	413	160.8	20	720
	144		2.4	391.5	134.1	22	792	148		158		1.95	341.2 5	142.8	19	684	84		112		1.65	361.2 5	125.1	8	288
						2	72	16		18		0.25	37.75												
	12		0.25	47.75																					
	12		0.25	47.75																					
															2	72	14		16		0.25	41.75			
	12		0.3	48	35.7																				
	12		0.25	71.75		5	180	34		18		0.3	92	35.7											
															2	72	14		16		0.25	41.75			
						2	72	34		18		0.25	19.75												
	12		0.25	47.75																					
						4	144	16		18		0.25	109.75		4	144	14		32		0.3	62	35.7		
																							6	216	
															3	108						108			
															2	72	14		16		0.25	41.75			

468	36	24	72		1.35	$\frac{263.2}{5}$	71.4
72			24		0.25	47.75	
72			24		0.25	47.75	
108	12		12		0.3	48	35.7
108	12		12		0.3	48	35.7

324					20	304	
324					20	304	
324					20	304	
216					10	206	
108					10	98	
324					15	309	
324					15	309	