МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет» □ факультет математики и компьютерных наук

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2020

Факультет:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

<u>Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование</u> <u>Направленность «Математическое образование»</u>

Квалификация: бакалавр

математики и компьютерных наук

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4e Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

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./

УТВЕРЖДАЮ

Мамий Д.К.

Начальник УМУ

/ Нурахмедова А.А./

И.о. декана

/ Сташ А.Х.,

-	-	-	Фор	ма конт	роля	3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов					Семестр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1.Д		(модули)			•	171	171		6484	6484	2369.3	29/9.4	1135.2	28	1062	184	126
Обязате	льная часть					117	117		4212	4212	1448.3	2138.5	625.2	25	900	168	126
+	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	22.25	49.75					
+	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	18
+	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	86.8	129.5	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	20.25	51.75					
+	Б1.О.15	Психология	4	3		6	6	36	216	216	62.55	117.75	35.7				
+	Б1.О.16	Педагогика	5	4		8	8	36	288	288	70.55	181.75	35.7				
+	Б1.О.17	Основы планирования педагогической карьеры		6		2	2	36	72	72	20.25	51.75					
+	Б1.О.18	Теория и практика инклюзивного образования	5			4	4	36	144	144	32.3	76	35.7				
+	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75					
+	Б1.О.20	Теория и методика обучения математике	68	57		8	8	36	288	288	101.1	133.5	53.4				
+	Б1.О.21	Организация проектной деятельности		6		3	3	36	108	108	30.25	77.75					
+	Б1.О.22	Методология и методы педагогических исследований		6		3	3	36	108	108	20.25	87.75					
+	Б1.О.23	Профессиональная этика		3		3	3	36	108	108	24.25	83.75					
+	Б1.О.24	Введение в профессию		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75					

_	1	T											ı			1
+	Б1.О.25	Методика написания квалификационной работы		7	2	2	36	72	72	12.25	59.75					
+	Б1.О.26	Математический анализ	1234	34	18	18	36	648	648	297.7	171.5	178.8	5	180	52	
+	Б1.О.27	Алгебра и теория чисел	123	3	12	12	36	432	432	157.15	131.75	143.1	5	180	34	
+	Б1.О.28	Аналитическая геометрия		12	6	6	36	216	216	88.5	127.5		3	108	34	
+	Б1.О.29	Алгоритмические языки и методы программирования	3		3	3	36	108	108	38.3	34	35.7				
Часть,	формируемая	участниками образовательных отноше	ний		54	54		2272	2272	921.05	840.95	510	3	162	16	
+	Б1.В.01	Дифференциальные уравнения	4	3	5	5	36	180	180	76.55	58.75	44.7				
+	Б1.В.02	Численные методы	7	6	5	5	36	180	180	72.55	62.75	44.7				
+	Б1.В.03	Основы современной математики	1		3	3	36	108	108	16.3	47	44.7	3	108	16	
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4		3	3	36	108	108	38.3	34	35.7				
+	Б1.В.05	Комплексный анализ	5		3	3	36	108	108	32.3	22	53.7				
+	Б1.В.06	Функциональный анализ	5		3	3	36	108	108	32.3	22	53.7				
+	Б1.В.07	Действительный анализ		4	2	2	36	72	72	38.25	33.75					
+	Б1.В.08	Дискретная математика и математическая логика		5	2	2	36	72	72	32.25	39.75					
+	Б1.В.09	Математический практикум		7	3	3	36	108	108	44.25	63.75					
+	Б1.В.10	Адыговедение		8	2	2	36	72	72	10.3	61.7					
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплине 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)	7		5	5		180	180	34.3	92	53.7				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные сети	7		5	5	36	180	180	34.3	92	53.7				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Телекоммуникации	7		5	5	36	180	180	34.3	92	53.7				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7		7	7		252	252	34.3	164	53.7				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические пакеты и их применение естественно-научном образовании	7		7	7	36	252	252	34.3	164	53.7				

-	Б1.В.ДВ.03.02	Информатизация управления образовательным процессом	7		7	7	36	252	252	34.3	164	53.7				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	6		3	3		108	108	32.3	13	62.7				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-технологии	6		3	3	36	108	108	32.3	13	62.7				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Языки разметки и передачи данных	6		3	3	36	108	108	32.3	13	62.7				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	6		3	3		108	108	32.3	13	62.7				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и экспертные системы	6		3	3	36	108	108	32.3	13	62.7				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы управления базами данных	6		3	3	36	108	108	32.3	13	62.7				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7	3	3		108	108	34.25	73.75					
+	Б1.В.ДВ.06.01	История математики		7	3	3	36	108	108	34.25	73.75					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Дополнительные главы геометрии		7	3	3	36	108	108	34.25	73.75					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8	2	2		72	72	32.25	39.75					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по математике		8	2	2	36	72	72	32.25	39.75					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике		8	2	2	36	72	72	32.25	39.75					
Блок 2.		Protection			60	60		2160	2160	90	2070					
Обязат	ельная часть				60	60		2160	2160	90	2070					
+	Б2.О.01	Учебная практика		23	12	12		432	432	20	412					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		23	12	12	36	432	432	20	412					
+	Б2.О.02	Производственная практика		45678 88	48	48		1728	1728	70	1658					
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика		5678	33	33	36	1188	1188	40	1148					
+	Б2.О.02.02(П)	Летняя педагогическая практика		4	9	9	36	324	324	10	314					
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа		8	3	3	36	108	108	10	98					
+	Б2.О.02.04(П)	Преддипломная практика		8	3	3	36	108	108	10	98					
Блок 3.	Государствен	ная итоговая аттестация			9	9		324	324	15	309					İ
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	9	36	324	324	15	309					
ФТД.Фа	культативы				 6	6		216	216	96.75	119.25		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		3	2	2	36	72	72	12.25	59.75					

				Кур	oc 1																	Кур	oc 2		
1 [17 2	2/6 нед]							Семестр	2 [12 2	2/6 нед]							Семестр	3 [13 2	:/6 нед]			7.			
Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
176		2.7	403.5	169.8	26	992	120	24	200		2.65	484.2	161.1	21	810	114	52	170		2.45	328.7	142.8	24	918	136
122		2.4	356.5	125.1	26	936	120	24	144		2.65	484.2	161.1	19	684	102	52	90		2.2	295	142.8	16	576	100
18		0.3	38	35.7																					
					3	108	12		12		0.3	48	35.7												
																							2	72	12
																							2	72	12
					2	72	12		12		0.25	47.75													
		0.25	19.75		1	36	12				0.25	23.75													
					2	72	12		12		0.25	47.75													
		0.25	37.75																						
					2	72	12		12		0.25	47.75													
		0.25	35.75		2	72		24			0.25	47.75		3	108		26			0.3	46	35.7			
		0.25	35.75																						
		0.25	35.75																						
														3	108	26		12		0.25	69.75		3	108	12
																							3	108	26
																							2	72	12
				Ī																					
									_									_	_						
														3	108	12		12		0.25	83.75				
					2	72	12		12		0.25	47.75													

52	0.3	31	44.7	5	180	24		36	0.3	57	62.7	4	144	26		40	0.55	41.75	35.7	4	144	26
34	0.3	67	44.7	4	144	12		24	0.3	45	62.7	3	108	26		26	0.55	19.75	35.7			
18	0.25	55.75		3	108	12		24	0.25	71.75												
												3	108	12	26		0.3	34	35.7			
54	0.3	47	44.7		56			56				2	126	12		80	0.25	33.75		8	342	36
												2	72	12		26	0.25	33.75		3	108	12
	0.3	47	44.7																			
																				3	108	12
																				2	72	12
54					56			56					54			54					54	
54					56			56					54			54					54	
54					56			56					54			54					54	
54					56			56					54			54					54	
54					56			56					54			54					54	
						-	-															

									1								1	
Second Process Seco																		
Second Fig. 1																		
Second Process Seco																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		i
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1	_			_			_						_					
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
Second Fig. 1																		
No.			6	216			10	206	6	216			10	206	9	324		
No.			6	216			10	206	6	216			10	206	9	324		
No.			6	216			10	206	6	216			10	206				
No.			6	216			10	206	6	216			10	206				
68 0.25 21.75 34 0.25 37.75																9	324	
68 0.25 21.75 34 0.25 37.75																		
34 0.25 21.75 34 0.25 37.75																9	324	
34 0.25 21.75 34 0.25 37.75																		
34 0.25 21.75 34 0.25 37.75																		
34 0.25 21.75 34 0.25 37.75																		
34 0.25 21.75 34 0.25 37.75																		
34 0.25 21.75 34 0.25 37.75	68	0.5	59.5		 					2	72		12	0.25	59.75			
34 0.25 37.75											, _		14	0.23	33.73			
	34	0.25	21.75															,
3 73 1 13 1 035 50 75	34	0.25	37.75															
_										2	72		12	0.25	59.75			

•														Кур	с 3										
Семестр	4 [13 2	2/6 нед]							Семест	5 [11 2	2/6 нед]							Семест	6 [10 2	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
	232		2.7	395.5	151.8	21	810	106		164		1.95	359.2	178.8	21	812	90	44	146		2.15	368.7	161.1	25	900
	100		1.85	302.7 5	71.4	13	468	76		44		1.1	275.5	71.4	13	468	50		70		1.3	311	35.7	4	144
						2	72	10		12		0.25	49.75												
	12		0.25	47.75																					
	12		0.25	47.75																					
															2	72	10		10		0.25	51.75			
	12		0.3	48	35.7																				
	12		0.25	69.75		5	180	22		10		0.3	112	35.7											
															2	72	10		10		0.25	51.75			
						4	144	22		10		0.3	76	35.7											
	12		0.25	47.75																					
						2	72	22		12		0.25	37.75		3	108	10		20		0.3	42	35.7	2	72
															3	108	10		20		0.25				
															3	108	10		10		0.25	87.75			+

																			2	72
40	0.55	41.75	35.7																	
10	0.55	11.75	33.7																	
132	0.85	92.75	80.4	8	342	30	120	0.85	83.75	107.4	8	344	40	44	76	0.85	57.75	125.4	21	756
26	0.3	25	44.7																	
											2	72	20		20	0.25	31.75		3	108
26	0.3	34	35.7																	
20	0.5	37	33.7	_																
				3	108	10	22	0.3	22	53.7										
				3	108	10	22	0.3	22	53.7										
26	0.25	33.75																		
				2	72	10	22	0.25	39.75											
					72	10	22	0.23	39.73											
																			3	108
54					54		54					56			56					
54					54		54					56			56					
54					54		54					56			56					
54					54		54					56			56					
54					54		54					56			56					
																			5	180
																			5	180
																			5	180
																			7	252
																			7	252

	I			1	l	ı	l								1	I				
																			7	252
											3	108	10	22		0.3	13	62.7		
											3	108	10	22		0.3	13	62.7		
											3	108	10	22		0.3	13	62.7		
											3	108	10	22		0.3	13	62.7		
											3	108	10	22		0.3	13	62.7		
											3	108	10	22		0.3	13	62.7		
																			3	108
																			3	108
																			3	108
																				<u> </u>
		10	314		9	324			10	314	9	324				10	314		9	324
		10	314		9	324			10	314	9	324				10	314		9	324
																				<u> </u>
		10	314		9	324			10	314	9	324				10	314		9	324
					9	324			10	314	9	324				10	314		9	324
		10	314																	<u> </u>
<u> </u>						-														
																				<u> </u>
						L														

						Кур	oc 4								
	Семест	7 [11 2	2/6 нед]							Семе	стр 8 [4	нед]			
Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Конт роль
68	44	100		1.9	534	152.1	5	180	16		40		0.85	105.4 5	17.7
22		12		0.5	109.5		1	36	6		8		0.3	4	17.7
10		12		0.25	49.75		1	36	6		8		0.3	4	17.7
		_					_								

12			0.25	59.75								
			0.23	33173								
46	44	88	1.4	424.5	152.1	4	144	10	32	0.55	101.4 5	
10		22	0.3	31	44.7							
		44	0.25	63.75								
						2	72	10		0.3	61.7	
12	22		0.3	92	53.7							
12	22		0.3	92	53.7							
12	22		0.3	92	53.7							
12	22		0.3	164	53.7							
12	22		0.3	164	53.7							

12	22		0.3	164	53.7							
12		22	0.25	73.75								
12		22	0.25	73.75								
12		22	0.25	73.75								
						2	72		32	0.25	39.75	
						2	72		32	0.25	39.75	
						2	72		32	0.25	39.75	
				324		12	432			40	392	
				324		12	432			40	392	
				324		12	432			40	392	
				324		6	216			20	196	
				321			210			20	150	
						3	108			10	98	
						3	108			10	98	
						9	324			15	309	
						9	324			15	309	