

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 28.08.2018

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		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 5л		

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	педагогический	
-	научно-исследовательский	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИКО, первый проректор

ЧКВ / Чермит К.Д./

Начальник УУ

НУ / Нурахмедова А.А./

Декан

Д / Мамий Д.К./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							264	264		9832	9832	4165.8	4519.9	1146.3	1163	29	1098
Базовая часть							68	68		2448	2448	913.15	1236.9 5	297.9	217	5	180
+	Б1.Б.01	История		1			3	3	36	108	108	39.25	68.75		<u>22</u>	3	108
+	Б1.Б.02	Философия		4			3	3	36	108	108	37.25	70.75		<u>21</u>		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			7	7	36	252	252	149.05	72.95	30	<u>144</u>	1.5	54
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75				
+	Б1.Б.05	Социология		3			2	2	36	72	72	39.25	32.75				
+	Б1.Б.06	Культурология		4			2	2	36	72	72	28.25	43.75				
+	Б1.Б.07	Естественно-научная картина мира		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75				
+	Б1.Б.08	Информационные технологии		4			2	2	36	72	72	36.25	35.75				
+	Б1.Б.09	Правоведение		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75				
+	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1234			2	2	36	72	72	72				0.5	18
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	28.25	43.75		<u>12</u>		
+	Б1.Б.12	Педагогика	5	3			10	10	36	360	360	73.55	241.75	44.7	<u>18</u>		
+	Б1.Б.13	Психология	56				10	10	36	360	360	70.6	209	80.4			
+	Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		6			3	3	36	108	108	36.25	71.75				
+	Б1.Б.15	Методика преподавания математики	67				6	6	36	216	216	77.6	67	71.4			
+	Б1.Б.16	Методика преподавания информатики	9А				8	8	36	288	288	128.6	88	71.4			
+	Б1.Б.17	Адыгovedение		8			2	2	36	72	72	10.25	61.75				
Вариативная часть							196	196		7384	7384	3252.6 5	3282.9 5	848.4	946	24	918
+	Б1.В.01	Основы программирования и информатики	2	1			8	8	36	288	288	112.55	148.75	26.7	<u>92</u>	3	108
+	Б1.В.02	Алгоритмические языки и методы программирования	4	3			7	7	36	252	252	109.55	106.75	35.7	<u>60</u>		
+	Б1.В.03	Введение в математику		1			3	3	36	108	108	37.25	70.75		<u>34</u>	3	108
+	Б1.В.04	Теория чисел	3				3	3	36	108	108	55.3	17	35.7	<u>24</u>		

+	Б1.В.05	Основы современной математики	1				4	4	36	144	144	54.3	45	44.7	<u>24</u>	4	144
+	Б1.В.06	Элементы стохастики в школьном курсе математики		5			2	2	36	72	72	53.25	18.75				
+	Б1.В.07	Математический анализ	1234	1234			23	23	36	828	828	385.2	282	160.8	<u>150</u>	6	216
+	Б1.В.08	Математический практикум		5			2	2	36	72	72	53.25	18.75		<u>20</u>		
+	Б1.В.09	Дифференциальные уравнения	4	34			6	6	36	216	216	110.8	69.5	35.7	<u>48</u>		
+	Б1.В.10	Аналитическая геометрия	2	12			7	7	36	252	252	128.8	87.5	35.7	<u>45</u>	3	108
+	Б1.В.11	Алгебра	123	123			15	15	36	540	540	222.65	201.25	116.1	<u>93</u>	5	180
+	Б1.В.12	Логика и теория аргументации		5			1	1	36	36	36	18.25	17.75				
+	Б1.В.13	Методика написания квалификационной работы		7			2	2	36	72	72	15.25	56.75				
+	Б1.В.14	Физика		7			2	2	36	72	72	56.25	15.75				
+	Б1.В.15	Действительный анализ		4			2	2	36	72	72	38.25	33.75		<u>12</u>		
+	Б1.В.16	Дискретная математика и математическая логика	2				7	7	36	252	252	54.3	153	44.7	<u>24</u>		
+	Б1.В.17	Теория вероятностей, случайные процессы	4				3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	<u>24</u>		
+	Б1.В.18	Комплексный анализ		5			2	2	36	72	72	54.25	17.75		<u>36</u>		
+	Б1.В.19	Функциональный анализ		5			2	2	36	72	72	37.25	34.75		<u>20</u>		
+	Б1.В.20	Численные методы		7			3	3	36	108	108	55.25	52.75				
+	Б1.В.21	Дополнительные главы методики преподавания информатики	А	9			6	6	36	216	216	128.55	87.45				
+	Б1.В.22	Интерактивные технологии в образовании		9			3	3	36	108	108	36.25	71.75				
+	Б1.В.23	Практикум по решению задач школьного курса информатики		9А			7	7	36	252	252	64.5	187.5				
+	Б1.В.24	Внеурочная деятельность в области информатики		А			2	2	36	72	72	42.25	29.75				
+	Б1.В.25	Актуальные проблемы методики обучения информатики					3	3	36	108	108	42	66				
+	Б1.В.26	Технология организации учебной и проектной деятельности	9				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7			

+	Б1.В.27	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике		А		4	4	36	144	144	28.25	115.75				
+	Б1.В.28	Обучение лиц с ОВЗ		9		3	3	36	108	108	54.25	53.75				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6			3	3		108	108	53.3	28	26.7			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных и экспертные системы	6			3	3	36	108	108	53.3	28	26.7			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления базами данных	6			3	3	36	108	108	53.3	28	26.7			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5			3	3		108	108	53.3	10	44.7			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии	5			3	3	36	108	108	53.3	10	44.7			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Языки разметки и передачи данных	5			3	3	36	108	108	53.3	10	44.7			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	7			4	4		144	144	55.3	35	53.7	20		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети	7			4	4	36	144	144	55.3	35	53.7	<u>20</u>		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Телекоммуникации	7			4	4	36	144	144	55.3	35	53.7	<u>20</u>		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	8			4	4		144	144	51.3	48	44.7	24		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии дистанционного обучения	8			4	4	36	144	144	51.3	48	44.7	<u>24</u>		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки электронных обучающих ресурсов	8			4	4	36	144	144	51.3	48	44.7	<u>24</u>		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8			3	3		108	108	24.3	48	35.7			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по математике	8			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	8			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		468	46	13	13		468	468	104.75	363.25		40		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Спецсеминар по профилю		468	46	13	13	36	468	468	104.75	363.25		<u>40</u>		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		567		7	7		252	252	99.75	152.25		60		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Спецкурс по выбору 1		567		7	7	36	252	252	99.75	152.25		<u>60</u>		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		567		7	7		252	252	99.75	152.25		60		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Спецкурс по выбору 2		567		7	7	36	252	252	99.75	152.25		<u>60</u>		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		6		2	2		72	72	55.25	16.75		36		
-	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные главы геометрии		6		2	2	36	72	72	55.25	16.75		<u>36</u>		
+	Б1.В.ДВ.09.02	История математики		6		2	2	36	72	72	55.25	16.75		<u>36</u>		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		9		4	4		144	144	54.25	89.75				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Современные модели представления учебной информации		9		4	4	36	144	144	54.25	89.75				
-	Б1.В.ДВ.10.02	Информатизация управления образовательным процессом		9		4	4	36	144	144	54.25	89.75				
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		9		4	4		144	144	54.25	89.75				

+	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерная графика		9			4	4	36	144	144	54.25	89.75					
-	Б1.В.ДВ.11.02	Графические процессы		9			4	4	36	144	144	54.25	89.75					
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)		A			4	4		144	144	56.25	87.75					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Математические пакеты и их применение в естественнонаучном образовании		A			4	4	36	144	144	56.25	87.75					
-	Б1.В.ДВ.12.02	Пакеты статистической обработки информатики		A			4	4	36	144	144	56.25	87.75					
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	8				2	2		72	72	24.3	12	35.7				
+	Б1.В.ДВ.13.01	Избранные вопросы курса информатики в старшей школе	8				2	2	36	72	72	24.3	12	35.7				
-	Б1.В.ДВ.13.02	Информатика для младших школьников	8				2	2	36	72	72	24.3	12	35.7				
+	Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56						328	328	328					54	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Баскетбол		56						328	328	328					54	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Волейбол		56						328	328	328					54	
-	Б1.В.ДВ.14.03	Лечебная физическая культура		56						328	328	328					54	
-	Б1.В.ДВ.14.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		56						328	328	328					54	
Блок 2.Практики							30	30		1080	1080	50	1030					
Вариативная часть							30	30		1080	1080	50	1030					
+	Б2.В.01	Учебная практика		56			3	3		108	108	20	88					
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика(Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		56			3	3	36	108	108	20	88					
+	Б2.В.02	Производственная практика		788A			27	27		972	972	30	942					
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика(Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8			13	13	36	468	468	10	458					
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика		78			12	12	36	432	432	20	412					
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		A			2	2	36	72	72		72					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	15	201					
Базовая часть							6	6		216	216	15	201					
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	15	201					
ФТД.Факультативы							3	3		108	108	34.25	73.75			1	36	
Вариативная часть							3	3		108	108	34.25	73.75			1	36	
+	ФТД.В.01	Библиография		8			2	2	36	72	72	16.25	55.75			1	36	
+	ФТД.В.02	Основы вожатской деятельности	6				1	1	36	36	36	18	18					

Курс 1

Семестр 1 [17 2/6 нед]								Семестр 2 [17 1/6 нед]								Семестр 3 [17 2/6 нед]									
Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР
180	104	186	26		2.65	447.2 5	152.1	31	1170	160	70	236	28		2.75	503.7 5	169.5	28	1062	164	70	274	32		2.65
26	36	28	3		0.5	86.5		4	144	6	36	28	2		0.5	71.5		7	252	42	36	48	8		0.75
18		18	3		0.25	68.75																			
	36				0.25	17.75		1.5	54		36				0.25	17.75		1.5	54		36		2		0.25
								2	72			16	2		0.25	53.75									
																		2	72	18		18	3		0.25
8		10						0.5	18	6		12						0.5	18	6		12			
																		3	108	18		18	3		0.25
154	68	158	23		2.15	360.7 5	152.1	27	1026	154	34	208	26		2.25	432.2 5	169.5	21	810	122	34	226	24		1.9
16	34		5		0.25	52.75		5	180	18	34		5		0.3	96	26.7								
																		3	108	18	34		3		0.25
	34		3		0.25	70.75																			
																		3	108	18		34	3		0.3



