

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Адыгейский государственный университет"  
Факультет математики и компьютерных наук

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 28.12.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Хуназов Р.Д.  
"29" августа 2018г.



01.04.01

Направление подготовки 01.04.01 "Математика"

Магистерская программа "Математическое образование и информационные технологии в образовании"

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 2г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая
+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 827 от 15.08.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИКО, первый проректор

Чермит К.Д. / Чермит К.Д./

Начальник УУ

Нурахмедова А.А. / Нурахмедова А.А./

Декан

Мамий Д.К. / Мамий Д.К./

Руководитель магистерской программой

Шумафов М.М. / Шумафов М.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	Философия и методология научного знания	2			4	4	36	144	144	25.3	83	35.7									4			24	1		0.3	
+	Б1.Б.02	История математики и математического образования		1		6	6	36	216	216	34.25	181.75		6	16	16		2		0.25	181.75								
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	3	2		5	5	36	180	180	42.55	101.75	35.7								2		24		1		0.25		
+	Б1.Б.04	Педагогика высшей школы	1			4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	4			34	2		0.3	72	35.7							
+	Б1.Б.05	Психология управления		3		2	2	36	72	72	17.25	54.75																	
						21	21		756	756	155.65	493.25	107.1	10	16	16	34	4		0.55	253.75	35.7	6		24	24	2	0.55	
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	Статистические методы в педагогических исследованиях		2		2	2	36	72	72	25.25	46.75									2	12	12		1		0.25		
+	Б1.В.02	Математические пакеты в научных исследованиях		2		2	2	36	72	72	25.25	46.75									2		24		1		0.25		
+	Б1.В.03	Олимпиадная математика	2			3	3	36	108	108	26.3	46	35.7								3	12	12		2		0.3		
+	Б1.В.04	Дополнительные главы алгебры и теории чисел	1			6	6	36	216	216	54.3	126	35.7	6	16	34		4		0.3	126	35.7							
+	Б1.В.05	Дополнительные главы математического анализа	1			6	6	36	216	216	53.3	127	35.7	6	34	16		3		0.3	127	35.7							
+	Б1.В.06	Непрерывные математические модели в естественных науках	3			5	5	36	180	180	38.3	106	35.7																
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>25.3</b>	<b>20</b>	<b>26.7</b>								2	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>1</b>		<b>0.3</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	2			2	2	36	72	72	25.3	20	26.7								2	12	12		1		0.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информатизация управления образованием	2			2	2	36	72	72	25.3	20	26.7								2	12	12		1		0.3		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.25</b>	<b>73.75</b>		3	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>2</b>		<b>0.25</b>	<b>73.75</b>								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы непрерывного курса математики	1			3	3	36	108	108	34.25	73.75		3	16	16		2		0.25	73.75								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы изучения математики в профильной школе		1		3	3	36	108	108	34.25	73.75		3	16	16		2		0.25	73.75								
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>26.25</b>	<b>117.75</b>									4	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>2</b>		<b>0.25</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические и инструментальные среды в образовании		2		4	4	36	144	144	26.25	117.75									4	12	12		2		0.25		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование автоматизированных информационных систем		2		4	4	36	144	144	26.25	117.75									4	12	12		2		0.25		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>35.25</b>	<b>108.75</b>		4	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>3</b>		<b>0.25</b>	<b>108.75</b>								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные модели представления учебной информации		1		4	4	36	144	144	35.25	108.75		4	16	16		3		0.25	108.75								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные технологии и математические методы в педагогике и психологии		1		4	4	36	144	144	35.25	108.75		4	16	16		3		0.25	108.75								
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.25</b>	<b>73.75</b>																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные подходы к обучению математически одаренных школьников		3		3	3	36	108	108	34.25	73.75																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в популяризации математики		3		3	3	36	108	108	34.25	73.75																	
						40	40		1440	1440	378	892.5	169.5	19	82	82		12		1.1	435.5	71.4	13	48	72	7	1.35		





