

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 28.08.2018

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Хунагов Р.Д.*  
20 августа 2018 г.

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика   
Направленность "Преподавание математики и информатики"

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 07.08.2014

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

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./



+	Б1.В.07	Основы современной математики	1				4	4	36	144	144	54.3	45	44.7	<u>24</u>	4	144	16		34	4			0.3	45	44.7								
+	Б1.В.08	Методика преподавания математики	6				3	3	36	108	108	35.3	37	35.7																				
+	Б1.В.09	Элементы стохастии в школьном курсе математики	5				4	4	36	144	144	53.3	64	26.7																				
+	Б1.В.10	Методика преподавания информатики	7				3	3	36	108	108	55.3	17	35.7																				
+	Б1.В.11	Численные методы	8	7			10	10	36	360	360	125.55	198.75	35.7																				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>6</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.3</b>	<b>30</b>	<b>26.7</b>																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных и экспертные системы	6				3	3	36	108	108	51.3	30	26.7																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления базами данных	6				3	3	36	108	108	51.3	30	26.7																				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>53.3</b>	<b>28</b>	<b>26.7</b>																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-технологии	5				3	3	36	108	108	53.3	28	26.7																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Языки разметки и передачи данных	5				3	3	36	108	108	53.3	28	26.7																				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.3</b>	<b>26</b>	<b>26.7</b>	<b>20</b>																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети	7				3	3	36	108	108	55.3	26	26.7	<u>20</u>																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Телекоммуникации	7				3	3	36	108	108	55.3	26	26.7	<u>20</u>																			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55.3</b>	<b>26</b>	<b>26.7</b>	<b>24</b>																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии дистанционного обучения	8				3	3	36	108	108	55.3	26	26.7	<u>24</u>																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки электронных обучающих ресурсов	8				3	3	36	108	108	55.3	26	26.7	<u>24</u>																			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		<b>5678</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>123</b>	<b>93</b>		<b>84</b>																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс по выбору 1		5678			6	6	36	216	216	123	93		84																			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>		<b>5678</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>123</b>	<b>93</b>		<b>60</b>																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Спецкурс по выбору 2		5678			6	6	36	216	216	123	93		60																			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>		<b>468</b>		<b>46</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>118.75</b>	<b>133.25</b>		<b>40</b>																			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Спецсеминар по профилю		468		46	7	7	36	252	252	118.75	133.25		40																			
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>51.25</b>	<b>20.75</b>		<b>34</b>																			
-	Б1.В.ДВ.08.01	Бухгалтерский учет		6			2	2	36	72	72	51.25	20.75		34																			
+	Б1.В.ДВ.08.02	История математики		6			2	2	36	72	72	51.25	20.75		34																			
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>56</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>					<b>54</b>			<b>54</b>									<b>54</b>					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Баскетбол		56						328	328	328					54			54									54					
-	Б1.В.ДВ.09.02	Волейбол		56						328	328	328					54			54									54					
-	Б1.В.ДВ.09.03	Лечебная физическая культура		56						328	328	328					54			54									54					
-	Б1.В.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		56						328	328	328					54			54									54					
							<b>88</b>	<b>88</b>		<b>3496</b>	<b>3496</b>	<b>1774.45</b>	<b>1284.75</b>	<b>436.8</b>	<b>540</b>	<b>10.5</b>	<b>432</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>12</b>		<b>0.8</b>	<b>186.5</b>	<b>44.7</b>	<b>4.5</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>34</b>					
							<b>223</b>	<b>223</b>		<b>8356</b>	<b>8356</b>	<b>3615.65</b>	<b>3589.25</b>	<b>1151.1</b>	<b>1291</b>	<b>29.5</b>	<b>1116</b>	<b>180</b>	<b>104</b>	<b>186</b>	<b>26</b>		<b>2.65</b>	<b>456.25</b>	<b>161.1</b>	<b>30.5</b>	<b>1152</b>	<b>160</b>	<b>70</b>					

Блок 2.Практики

Вариативная часть																										
+	52.В.01	Учебная практика			56		3	3		108	108	20	88													
+	52.В.01.01(У)	Учебная практика(Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			56		3	3	36	108	108	20	88													
+	52.В.02	Производственная практика			78		8	8		288	288	20	268													
+	52.В.02.01(П)	Производственная практика(Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			7		6	6	36	216	216	10	206													
+	52.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8		2	2	36	72	72	10	62													
							11	11		396	396	40	356													
							11	11		396	396	40	356													

### Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть																										
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	15	201													
							6	6		216	216	15	201													
							6	6		216	216	15	201													

### ФТД. Факультативы

Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Социология		3			2	2	36	72	72	39.25	32.75												
+	ФТД.В.02	Библиография		8			2	2	36	72	72	16.25	55.75			1	36	6							26
							4	4		144	144	55.5	88.5			1	36	6							26
							4	4		144	144	55.5	88.5			1	36	6							26







Сем. 6									Курс 4										Закрепленная кафедра											
Сем. 6									Сем. 7					Сем. 8					Закрепленная кафедра											
Итого	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	СР	Конт роль	Код	Наименование

																												26	Отечественной истории, историографии, теории и методологии истории	
																												49	Философии и социологии	
																												15	Иностранных языков	
																												53	Экономической теории	
																			5	180	26		26	3		0.3	89	35.7	40	Теоретической физики
																												20	Математического анализа и методики преподавания математики	
																												3	Алгебры и геометрии	
																												3	Алгебры и геометрии	
																			4	144	26		26	2		0.25	89.75		30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности
																												20	Математического анализа и методики преподавания математики	
																												20	Математического анализа и методики преподавания математики	
135	16		16	3		0.3	64	35.7																				20	Математического анализа и методики преподавания математики	
144	16		16	3		0.3	82	26.7																				3	Алгебры и геометрии	
72	16		16	2		0.25	37.75																					3	Алгебры и геометрии	
									2	72	14		12	2		0.25	43.75												6	Безопасности жизнедеятельности
																													48	Физического воспитания
																													32	Русского языка
									3	108	26		26	4		0.3	25	26.7											40	Теоретической физики
									2	72	14			1		0.25	56.75												24	Общей педагогики
																													49	Философии и социологии
108			16	2		0.25	89.75																						2	Адыгейской филологии
																													31	Психологии
72			16	2		0.25	53.75																						24	Общей педагогики
531	48		80	12		1.35	327.25	62.4	7	252	54		38	7		0.8	125.5	26.7	9	324	52		52	5		0.55	178.75	35.7		

																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности
																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности
																													20	Математического анализа и методики преподавания математики
																													20	Математического анализа и методики преподавания математики
108	16		32	3		0.3	21	35.7																					20	Математического анализа и методики преподавания математики
																													3	Алгебры и геометрии





