

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 28.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Хунагов Р.Д.
" _____ 20__ г.

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность "Математическое образование"

Факультет: математики и компьютерных наук

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

+	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогическая
+	-	исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1426 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИКО, первый проректор

_____ / Чермит К.Д./

Начальник УУ

_____ / Нурахмедова А.А./

Декан

_____ / Мамий Д.К./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	История		1			3	3	108	108	37.25	34	70.75		3							26	Отечественной истории, историографии, теории и методологии истории	
+	Б1.Б.02	Философия		4			3	3	108	108	37.25	34	70.75				3					49	Философии и социологии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			7	7	252	252	141.05	136	80.95	30	1.5	1.5	1.5	2.5				15	Иностранных языков	
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	18.25	16	53.75			2						32	Русского языка	
+	Б1.Б.05	Социология		3			2	2	72	72	37.25	34	34.75				2					49	Философии и социологии	
+	Б1.Б.06	Культурология		4			2	2	72	72	34.25	34	37.75				2					49	Философии и социологии	
+	Б1.Б.07	Естественно-научная картина мира		6			2	2	72	72	34.25	34	37.75						2					
+	Б1.Б.08	Информационные технологии		4			2	2	72	72	34.25	34	37.75				2					30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
+	Б1.Б.09	Правоведение		6			2	2	72	72	34.25	34	37.75						2			41	Теории и истории государства и права и политологии	
+	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	72	72		0.5	0.5	0.5	0.5					48	Физического воспитания	
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	38.25	36	33.75							2		6	Безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.Б.12	Педагогика	5	3			10	10	360	360	71.55	68	243.75	44.7			3		7			24	Общей педагогики	
+	Б1.Б.13	Психология	56				10	10	360	360	70.6	68	209	80.4				4	6			31	Психологии	
+	Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		6			3	3	108	108	20.25	18	87.75					3						
+	Б1.Б.15	Методика преподавания математики	67				10	10	360	360	79.6	76	209	71.4					3	7		3	Алгебры и геометрии	
							62	62	2232	2232	760.3	728	1245.2	226.5	5	4	7	10	11	16	9			
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Основы программирования и информатики	2	1			8	8	288	288	112.55	102	148.75	26.7	3	5						30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
+	Б1.В.02	Алгоритмические языки и методы программирования	4	3			7	7	252	252	109.55	102	106.75	35.7			3	4				30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности	
+	Б1.В.03	Введение в математику		1			3	3	108	108	37.25	34	70.75		3							20	Математического анализа и методики преподавания математики	
+	Б1.В.04	Теория чисел	3				3	3	108	108	55.3	52	17	35.7			3					3	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.05	Основы современной математики	1				4	4	144	144	54.3	50	45	44.7	4							20	Математического анализа и методики преподавания математики	
+	Б1.В.06	Элементы стохастичности в школьном курсе математики		5			2	2	72	72	53.25	50	18.75					2				3	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.07	Математический анализ	1234	1234			23	23	828	828	331.2	310	336	160.8	6	7	6	4				20	Математического анализа и методики преподавания математики	
+	Б1.В.08	Математический практикум		5			2	2	72	72	53.25	50	18.75						2			3	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.09	Дифференциальные уравнения	4	34			6	6	216	216	112.8	104	67.5	35.7			3	3				20	Математического анализа и методики преподавания математики	
+	Б1.В.10	Аналитическая геометрия	2	12			7	7	252	252	128.8	120	87.5	35.7	3	4						3	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.11	Алгебра	123	123			15	15	540	540	204.65	188	219.25	116.1	5	4	6					3	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.12	Логика и теория аргументации		5			1	1	36	36	18.25	16	17.75					1				49	Философии и социологии	
+	Б1.В.13	Методика написания квалификационной работы		7			2	2	72	72	15.25	14	56.75							2		24	Общей педагогики	
+	Б1.В.14	Физика		7			2	2	72	72	56.25	52	15.75							2		40	Теоретической физики	

+	Б1.В.ДВ.10.01	Баскетбол		56					328	328	328	328								48	Физического воспитания			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол		56					328	328	328	328								48	Физического воспитания			
-	Б1.В.ДВ.10.03	Лечебная физическая культура		56					328	328	328	328								48	Физического воспитания			
-	Б1.В.ДВ.10.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		56					328	328	328	328								48	Физического воспитания			
									148	148	5656	5656	2591.45	2416	2323.25	741.3	24	27	21	22	18	12	15	9
									210	210	7888	7888	3351.75	3144	3568.45	967.8	29	31	28	32	29	28	24	9

Блок 2.Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01	Учебная практика		56		3	3	108	108	20		88						1.5	1.5					
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика(Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		56		3	3	108	108	20		88						1.5	1.5			20	Математического анализа и методики преподавания математики	
+	Б2.В.02	Производственная практика		788		21	21	756	756	30		726									6	15		
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика(Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8		13	13	468	468	10		458										13	20	Математического анализа и методики преподавания математики
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика		7		6	6	216	216	10		206										6	20	Математического анализа и методики преподавания математики
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8		2	2	72	72	10		62										2	20	Математического анализа и методики преподавания математики
									24	24	864	864	50		814					1.5	1.5	6	15	
									24	24	864	864	50		814					1.5	1.5	6	15	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

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

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Библиография		8		2	2	72	72	36.25	36	35.75		1								1	
+	ФТД.В.02	Основы вожатской деятельности	6			1	1	36	36	18	18	18									1		
									3	3	108	108	54.25	54	53.75		1				1		1
									3	3	108	108	54.25	54	53.75		1				1		1

+	Б1.В.ДВ.10.01	Баскетбол		56					328	328	328						54			54					54			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол		56					328	328	328						54			54					54			
-	Б1.В.ДВ.10.03	Лечебная физическая культура		56					328	328	328						54			54					54			
-	Б1.В.ДВ.10.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		56					328	328	328						54			54					54			
				148	148				5656	5656	2591.45	2323.25	741.3	944	24	918	152	68	158	23		2.15	362.75	152.1	27	1026	154	34
				210	210				7888	7888	3351.75	3568.45	967.8	1159	29	1098	176	102	186	26		2.65	453.25	152.1	31	1170	160	68

Блок 2.Практики

Вариативная часть

+	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		788		21	21		756	756	30	726																
+	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		7		6	6	36	216	216	10	206																
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8		2	2	36	72	72	10	62																
				24	24				864	864	50	814																
				24	24				864	864	50	814																

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	Библиография		8		2	2	36	72	72	36.25	35.75			1	36	6		24						6		
+	ФТД.В.02	Основы вожатской деятельности	6			1	1	36	36	36	18	18															
				3	3				108	108	54.25	53.75			1	36	6		24						6		
				3	3				108	108	54.25	53.75			1	36	6		24						6		

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
																													32	Русского языка
																													49	Философии и социологии
																													49	Философии и социологии
72	16		18			0.25	37.75																							
																													30	Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности
72	16		18			0.25	37.75																						41	Теории и истории государства и права и политологии
																													48	Физического воспитания
									2	72	18		18	2		0.25	33.75												6	Безопасности жизнедеятельности
																													24	Общей педагогики
216	16		18			0.3	146	35.7																					31	Психологии
108			18	2		0.25	87.75																							
108	16		18	3		0.3	35	35.7	7	252	28		14			0.3	174	35.7											3	Алгебры и геометрии
576	64		90	5		1.35	344.25	71.4	9	324	46		32	2		0.55	207.75	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
																													3	Алгебры и геометрии
																													20	Математического анализа и методики преподавания математики
																													3	Алгебры и геометрии
																													20	Математического анализа и методики преподавания математики
																													3	Алгебры и геометрии
																													20	Математического анализа и методики преподавания математики
																													3	Алгебры и геометрии
																													3	Алгебры и геометрии
																													49	Философии и социологии
									2	72	14			1		0.25	56.75												24	Общей педагогики
									2	72	26		26	4		0.25	15.75												40	Теоретической физики

40			40																							48	Физического воспитания	
40			40																							48	Физического воспитания	
40			40																							48	Физического воспитания	
40			40																							48	Физического воспитания	
472	36	34	158	9	3	1.3	204	26.7	15	540	94	54	92	16		1.55	228.75	53.7	9	324	38	28	42	4		1.05	166.25	44.7
1048	100	34	248	14	3	2.65	548.25	98.1	24	864	140	54	124	18		2.1	436.5	89.4	9	324	38	28	42	4		1.05	166.25	44.7

54						10	44																							
54						10	44																			20	Математического анализа и методики преподавания математики			
								6	216							10	206		15	540						20	520			
																			13	468						10	458		20	Математического анализа и методики преподавания математики
								6	216						10	206											20	Математического анализа и методики преподавания математики		
																			2	72						10	62		20	Математического анализа и методики преподавания математики
54						10	44		6	216					10	206		15	540							20	520			
54						10	44		6	216					10	206		15	540							20	520			

																		6	216							15	201		
																		6	216							15	201		
																		6	216							15	201		

																	1	36	2		4				0.25	29.75		
36	6		12				18										1	36	2		4				0.25	29.75		
36	6		12				18										1	36	2		4				0.25	29.75		

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
Вид деятельности: педагогическая	
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
Вид деятельности: исследовательская	
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОПК
ОПК
ОПК
ОПК
ОПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

Сем 6	Курс 4		
	Всего	Сем 7	Сем 8
30.5	61	30	31
29.5	60	30	30
28	33	24	9
16	9	9	
12	24	15	9
1.5	21	6	15
1.5	21	6	15
	6		6
	6		6
1	1		1
1	1		1
57.5	-	58.1	59.2
32.7	-	41.3	38.4
21.1	-	25.4	21.2
2.4	-		
401.65	-	338.1	113.05
40	-		
10	-	10	20
	-		15
18	-		6.25
429.65	-	348.1	154.3
20.1	-	23.9	20.3
3	3	2	1
7	9	6	3
	1	1	
1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль	Всего	
			Контроль	Академических часов											з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль						
ИТОГО (с факультативами)				1134												30	20 3/6		1170
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098											29			1170	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7															58,3
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48,1															56,5
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,7															23,9
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,4															25,7
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,2															3,2
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	522,65	182	102	210	26		2,7	459,25	152,1	30	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/6			1170	
1	Б1.Б.01	История	За	108	37,25	16		18	3		0,25	70,75		3					
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	54	34,25		34				0,25	19,75		1,5		За		54	
3	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи														За		72	
4	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	За	18	18	8		10						0,5		За		18	
5	Б1.В.01	Основы программирования и информатики	За	108	55,25	16	34		5		0,25	52,75		3		Эк		180	
6	Б1.В.03	Введение в математику	За	108	37,25		34		3		0,25	70,75		3					
7	Б1.В.05	Основы современной математики	Эк	144	54,3	16		34	4		0,3	45	44,7	4					
8	Б1.В.07	Математический анализ	Эк За	216	91,55	52		34	5		0,55	70,75	53,7	6		Эк За		252	
9	Б1.В.10	Аналитическая геометрия	За	108	55,25	34		18	3		0,25	52,75		3		Эк За		144	
10	Б1.В.11	Алгебра	Эк За	180	55,55	34		18	3		0,55	70,75	53,7	5		Эк За		144	

Семестр 2											Итого за курс											Каф.		
Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.		Неделя	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР				Контроль
									31	20 1/6		2304										61	40 4/6	
									31			2268										60		
												57,5												
												52,3												
												23,8												
												25,6												
												3,2												
494,75	160	68	236	28		2,8	505,75	169,5	31	ТО: 17 1/6□ Э: 3		2304	1017,4	342	170	446	54		5,4	965	321,6	61	ТО: 34 1/2□ Э: 6 1/6	
											За	108	37,25	16		18	3		0,25	70,8		3		26
34,25		34				0,25	19,75		1,5		За(2)	108	68,5		68				0,5	39,5		3		15
18,25			16	2		0,25	53,75		2		За	72	18,25			16	2		0,25	53,8		2		32
18	6		12						0,5		За(2)	36	36	14		22						1		48
57,3	18	34		5		0,3	96	26,7	5		Эк За	288	112,55	34	68		10		0,55	149	26,7	8		30
											За	108	37,25		34		3		0,25	70,8		3		20
											Эк	144	54,3	16		34	4		0,3	45	44,7	4		20
111,55	52		52	7		0,55	104,75	35,7	7		Эк(2) За(2)	468	203,1	104		86	12		1,1	176	89,4	13		20
73,55	34		34	5		0,55	34,75	35,7	4		Эк За(2)	252	128,8	68		52	8		0,8	87,5	35,7	7		3
73,55	34		34	5		0,55	43,75	26,7	4		Эк(2) За(2)	324	129,1	68		52	8		1,1	115	80,4	9		3

Семестры

1
1234
2
1234
12
1
1
1234
12
123

2
123456
123456
123456
123456
18



№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Контроль	Всего	
			Контроль	Академических часов											з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль						
ИТОГО (с факультативами)				1062												28	20 3/6		1206
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062												28			1206
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1														60,2	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33,9														57,6	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8														24	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,8														26,6	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,2														3,2	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	500,65	160	68	238	32		2,7	454,25	107,1	28	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/6		1206		
1	Б1.Б.02	Философия														За	108		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	54	36,25		34		2		0,25	17,75		1,5		Эк	90		
3	Б1.Б.05	Социология	За	72	37,25	16		18	3		0,25	34,75		2					
4	Б1.Б.06	Культурология														За	72		
5	Б1.Б.08	Информационные технологии														За	72		
6	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	За	18	18	6		12						0,5		За	18		
7	Б1.Б.12	Педагогика	За	108	37,25	16		18	3		0,25	70,75		3					
8	Б1.В.02	Алгоритмические языки и методы программирования	За	108	55,25	18	34		3		0,25	52,75		3		Эк	144		
9	Б1.В.04	Теория чисел	Эк	108	55,3	18		34	3		0,3	17	35,7	3					
10	Б1.В.07	Математический анализ	Эк За	216	75,55	34		34	7		0,55	104,75	35,7	6		Эк За	144		
11	Б1.В.09	Дифференциальные уравнения	За	108	56,25	18		34	4		0,25	51,75		3		Эк За	108		
12	Б1.В.11	Алгебра	Эк За	216	75,55	34		34	7		0,55	104,75	35,7	6					

13	Б1.В.15	Действительный анализ														За	72
14	Б1.В.17	Теория вероятностей, случайные процессы														Эк	108
15	Б1.В.ДВ.08.01	Спецсеминар по профилю														За КР	216
16	Б1.В.ДВ.10.01	Баскетбол		54	54			54									54
17	Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол		54	54			54									54
18	Б1.В.ДВ.10.03	Лечебная физическая культура		54	54			54									54
19	Б1.В.ДВ.10.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		54	54			54									54
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8)														
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ																1	

Семестр 4											Итого за курс											Каф.		
Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.		Неделя	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР				Контроль
									32	20 1/6		2268										60	40 4/6	
									32			2268										60		
												57,7												
												45,8												
												23,9												
												26,2												
												3,2												
509,25	138	68	256	41	3	3,3	523,95	172,8	32	ТО: 17 1/6□ Э: 3		2268	1009,9	298	136	494	73	3	5,9	978,2	279,9	60	ТО: 34 1/2□ Э: 6 1/6	
37,25	16		18	3		0,25	70,75		3		За	108	37,25	16		18	3		0,25	70,75		3		49
36,3		34		2		0,3	23,7	30	2,5		Эк За	144	72,55		68		4		0,55	41,45	30	4		15
											За	72	37,25	16		18	3		0,25	34,75		2		49
34,25	16		18			0,25	37,75		2		За	72	34,25	16		18			0,25	37,75		2		49
34,25	16		18			0,25	37,75		2		За	72	34,25	16		18			0,25	37,75		2		30
18	6		12						0,5		За(2)	36	36	12		24						1		48
											За	108	37,25	16		18	3		0,25	70,75		3		24
54,3	16	34		4		0,3	54	35,7	4		Эк За	252	109,55	34	68		7		0,55	106,8	35,7	7		30
											Эк	108	55,3	18		34	3		0,3	17	35,7	3		3
52,55	18		34			0,55	55,75	35,7	4		Эк(2) За(2)	360	128,1	52		68	7		1,1	160,5	71,4	10		20
56,55	18		34	4		0,55	15,75	35,7	3		Эк За(2)	216	112,8	36		68	8		0,8	67,5	35,7	6		20
											Эк За	216	75,55	34		34	7		0,55	104,8	35,7	6		3

38,25	16			22		0,25	33,75		2
54,3	16		34	4		0,3	18	35,7	3
39,25			34	2	3	0,25	176,75		6
54			54						
54			54						
54			54						
54			54						

3a	72	38,25	16			22		0,25	33,75		2		20
Эк	108	54,3	16			34	4		0,3	18	35,7	3	3
3a KP	216	39,25				34	2	3	0,25	176,8		6	3
	108	108				108							48
	108	108				108							48
	108	108				108							48
	108	108				108							48

Эк(5) 3а(8) КР

Эк(8) 3а(16) КР

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8

9

Семестры

4
1234
3
4
4
1234
35
34
3
1234
34
123

4
4
45678
123456
123456
123456
123456



№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Контроль	Всего
			Контроль	Академических часов											з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				1170											31	21		1138
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170										31				1102
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,4														57,5
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42,4														32,7
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,9														20,1
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6														21,1
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3														2,4
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	501,65	112	34	328	25		2,7	480,25	134,1	29	ТО: 16 5/6□ Э: 3 1/6		1084	
1	Б1.Б.07	Естественно-научная картина мира														За	72	
2	Б1.Б.09	Правоведение														За	72	
3	Б1.Б.12	Педагогика	Эк	252	34,3	16		18			0,3	173	44,7	7				
4	Б1.Б.13	Психология	Эк	144	36,3	16		18	2		0,3	63	44,7	4		Эк	216	
5	Б1.Б.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена														За	108	
6	Б1.Б.15	Методика преподавания математики														Эк	108	
7	Б1.В.06	Элементы стохастики в школьном курсе математики	За	72	53,25	16		34	3		0,25	18,75		2				
8	Б1.В.08	Математический практикум	За	72	53,25	16		34	3		0,25	18,75		2				
9	Б1.В.12	Логика и теория аргументации	За	36	18,25			16	2		0,25	17,75		1				
10	Б1.В.18	Комплексный анализ	За	72	54,25	16		34	4		0,25	17,75		2				
11	Б1.В.19	Функциональный анализ	За	72	35,25	16		16	3		0,25	36,75		2				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных и экспертные системы														Эк	108	

Семестр 6											Итого за курс											Каф.	
Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.		Неделя
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР			
									31	21 1/6		2308										61	42 1/6
									30			2272										60	
												58											
												37,6											
												22											
												23,4											
												3,4											
419,65	106	34	260	14	3	2,7	566,25	98	29	ТО: 17 1/6□ Э: 3		2200	921,3	218	68	588	39	3	5,3	1046,5	232,2	58	ТО: 34□ Э: 6 1/6
34,25	16		18			0,25	37,75		2		За	72	34,25	16		18			0,25	37,75		2	
34,25	16		18			0,25	37,75		2	За	72	34,25	16		18			0,25	37,75		2	41	
										Эк	252	34,3	16		18			0,3	173	44,7	7	24	
34,3	16		18			0,3	146	35,7	6	Эк(2)	360	70,6	32		36	2		0,6	209	80,4	10	31	
20,25			18	2		0,25	87,75		3	За	108	20,25			18	2		0,25	87,75		3		
37,3	16		18	3		0,3	35	35,7	3	Эк	108	37,3	16		18	3		0,3	35	35,7	3	3	
										За	72	53,25	16		34	3		0,25	18,75		2	3	
										За	72	53,25	16		34	3		0,25	18,75		2	3	
										За	36	18,25			16	2		0,25	17,75		1	49	
										За	72	54,25	16		34	4		0,25	17,75		2	20	
										За	72	35,25	16		16	3		0,25	36,75		2	20	
55,3	18	34		3		0,3	26	26,7	3	Эк	108	55,3	18	34		3		0,3	26	26,7	3	30	

55,3	18	34		3		0,3	26	26,7	3
35,25			34	1		0,25	72,75		3
35,25			34	1		0,25	72,75		3
20,25			16	1	3	0,25	15,75		1
55,25	18		34	3		0,25	16,75		2
55,25	18		34	3		0,25	16,75		2
40			40						
40			40						
40			40						
40			40						
18	6		12				18		1

Эк(4) За(8) КР

Эк	108	55,3	18	34		3		0,3	26	26,7	3
Эк	108	53,3	16	34		3		0,3	10	44,7	3
Эк	108	53,3	16	34		3		0,3	10	44,7	3
За(2)	180	71,5			68	3		0,5	108,5		5
За(2)	180	71,5			68	3		0,5	108,5		5
За КР	108	39,25			34	2	3	0,25	68,75		3
За	72	55,25	18		34	3		0,25	16,75		2
За	72	55,25	18		34	3		0,25	16,75		2
За(2)	112	112			112						
За(2)	112	112			112						
За(2)	112	112			112						
За(2)	112	112			112						
Эк	36	18	6		12				18		1

Эк(7) За(16) КР

10						10	44		1,5	1		108	20					20	88		3	2
10						10	44		1,5	1	ЗаО(2)	108	20					20	88		3	2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6
5
5
567
567
45678
6
6
123456
123456
123456
123456
6



№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.			
			Контроль	Академических часов											з.е.					Контроль	Всего	Кон такт.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				###												30		###				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				###												30	19 3/6	###				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58														59				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41														38				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24														20				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25														21				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	338,1	140	54	124	18		2,1	436,5	89	24	ТО: 13 1/3□ Э: 2 1/6		360	119,3				
1	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	За	72	38,25	18		18	2		0,25	33,75		2								
2	Б1.Б.15	Методика преподавания математики	Эк	252	42,3	28		14			0,3	174	35,7	7								
3	Б1.В.13	Методика написания квалификационной работы	За	72	15,25	14			1		0,25	56,75		2								
4	Б1.В.14	Физика	За	72	56,25	26		26	4		0,25	15,75		2								
5	Б1.В.20	Численные методы	За	72	55,25	26	26		3		0,25	16,75		2								
6	Б1.В.21	Адыговедение														За	72	10,25				
7	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети	Эк	144	59,3	28	28		3		0,3	31	53,7	4								
8	Б1.В.ДВ.03.02	Телекоммуникации	Эк	144	59,3	28	28		3		0,3	31	53,7	4								
9	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии дистанционного обучения														Эк	144	59,3				
10	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки электронных обучающих ресурсов														Эк	144	59,3				
11	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по математике														За	36	28,25				

12	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике													3а	36	28,25	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Спецкурс по выбору 1	3а	72	28,25			26	2		0,25	43,75		2				
14	Б1.В.ДВ.07.01	Спецкурс по выбору 2	3а	72	28,25			26	2		0,25	43,75		2				
15	Б1.В.ДВ.08.01	Спецсеминар по профилю		36	15			14	1			21		1	3а	72	15,25	
16	ФТД.В.01	Библиография													3а	36	6,25	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)															
ПРАКТИКИ		(План)		216	10						10	206		6	4		540	20
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика(Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)													3аО	468	10	
	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика	3аО	216	10						10	206		6	4			
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика													3аО	72	10	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216	15
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															216	15
КАНИКУЛЫ															1			

Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР					СР	Контро ль
								31	20 3/6										61	40				
								30			2196												60	
											58,7													
											39,9													
											22,1													
											23,3													
40	28	46	4		1,3	196	45	10	ТО: 5 1/3□ Э: 1 1/6		1224	457,4	180	82	170	22		3,4	632,5	134,1	34	ТО: 18 2/3□ Э: 3 1/3		
										За	72	38,25	18		18	2		0,25	33,75		2		6	7
										Эк	252	42,3	28		14			0,3	174	35,7	7		3	67
										За	72	15,25	14			1		0,25	56,75		2		24	7
										За	72	56,25	26		26	4		0,25	15,75		2		40	7
										За	72	55,25	26	26		3		0,25	16,75		2		20	7
10					0,25	61,8		2		За	72	10,25	10					0,25	61,75		2		2	8
										Эк	144	59,3	28	28		3		0,3	31	53,7	4		30	7
										Эк	144	59,3	28	28		3		0,3	31	53,7	4		30	7
28	28		3		0,3	40	44,7	4		Эк	144	59,3	28	28		3		0,3	40	44,7	4		3	8
28	28		3		0,3	40	44,7	4		Эк	144	59,3	28	28		3		0,3	40	44,7	4		3	8
		28			0,25	7,75		1		За	36	28,25			28			0,25	7,75		1		3	8

		28			0,25	7,75		1
		14	1		0,25	56,8		2
2		4			0,25	29,8		1

3a	36	28,25			28			0,25	7,75		1
3a	72	28,25			26	2		0,25	43,75		2
3a	72	28,25			26	2		0,25	43,75		2
3a	108	30,25			28	2		0,25	77,75		3
3a	36	6,25	2		4			0,25	29,75		1

3	8
3	567
20	567
3	45678
	18

Эк 3a(4)

Эк(3) 3a(10)

					20	520		15	10		756	30					30	726		21	14
					10	458		13	8 2/3	3aO	468	10					10	458		13	8 2/3
										3aO	216	10					10	206		6	4
					10	62		2	1 1/3	3aO	72	10					10	62		2	1 1/3
					15	201		6	4		216	15					15	201		6	4
					15	201		6	4		216	15					15	201		6	4

8 4/6

9 4/6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика(Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	1			1						
			20	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика(Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	2			1						
			20	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	4	1			4						
			20	+	4		0	0	0	0	0
Производственная практика(Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	2			8	2/3					
			20	+	8	2/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			1	1/3					
			20	+	1	1/3	0	0	0	0	0
	Итого по факту				16						
	Итого по плану				16						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам														
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	61				60				61				6		
Всего	30		31		28		32		30.5		30.5		30		
1	Б1.Б.01□ История□ [За] 3	3	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За] 1.5	1.5	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За] 1.5	1.5	Б1.Б.02□ Философия□ [За] 3	3	Б1.Б.12□ Педагогика□ [Эк] 7	Б1.Б.07□ Естественно- научная картина мира□ [За] 2	2	Б1.Б.11□ Безопасность жизнедеятельност и□ [За] 2	2		
2			Б1.Б.04□ Русский язык и культура речи□ [За] 2	2	Б1.Б.05□ Социология□ [За] 2	2				Б1.Б.09□ Правоведение□ [За] 2	2				
3			Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За] 1.5	1.5	Б1.Б.10□ Физическая культура и спорт□ [За] 0.5	0.5				Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [Эк] 2.5	2.5			Б1.Б.13□ Психология□ [Эк] 6	6
4	Б1.Б.10□ Физическая культура и спорт□ [За] 0.5	0.5	Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [Эк] 5	5	Б1.Б.12□ Педагогика□ [За] 3	3	Б1.Б.06□ Культурология□ [За] 2	2		Б1.Б.12□ Педагогика□ [Эк] 7	7	Б1.Б.13□ Психология□ [Эк] 6	6	Б1.Б.15□ Методика преподавания математики□ [Эк] 7	7
5															
6	Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [За] 3	3	Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [Эк] 5	5	Б1.Б.12□ Педагогика□ [За] 3	3	Б1.Б.06□ Культурология□ [За] 2	2		Б1.Б.12□ Педагогика□ [Эк] 7	7	Б1.Б.13□ Психология□ [Эк] 6	6	Б1.Б.15□ Методика преподавания математики□ [Эк] 7	7
7									Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [За] 3						
8	Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [За] 3	3	Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [Эк] 5	5	Б1.Б.12□ Педагогика□ [За] 3	3	Б1.Б.06□ Культурология□ [За] 2	2	Б1.Б.12□ Педагогика□ [Эк] 7	7	Б1.Б.13□ Психология□ [Эк] 6	6	Б1.Б.15□ Методика преподавания математики□ [Эк] 7	7	
9															Б1.В.01□ Основы программирования и информатики□ [За] 3

24	геометрия□ [За]					Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06: Спецкурс по выбору 1□ [За]□ ()	Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07: Спецкурс по выбору 2□ [За]□ ()	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Спецсеминар по профилю□ ()
25								
26								
27	Б1.В.11□ Алгебра□ [Эк, За]	Б1.В.16□ Дискретная математика и математическая логика□ [Эк]	Б1.В.11□ Алгебра□ [Эк, За]	Б1.В.17□ Теория вероятностей, случайные процессы□ [Эк]	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Спецсеминар по профилю□ [За, КР]□ ()	Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07: Спецкурс по выбору 2□ [За]□ ()	Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Спецсеминар по профилю□ [За, КР]□ ()	Б2.В.02□ Производственная практика□ [ЗаО]
28								
29								
30	ФТД.В.01□ Библиография							
31								
32								

Сем 8	
Наименование	з.е.
1	
31	
Б1.В.21□ Адыговедение□ [За]	2
Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Технологии дистанционного обучения□ [Эк]□ (/ Технологии разработки электронных обучающих ресурсов)	4
Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Практикум по решению задач повышенной сложности по математике□ [За]□ (/ Практикум по решению олимпиадных задач по математике)	1
Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08: Спецсеминар по	2

профилю□

[3a]□

Б2.В.02□

Производственная
практика□ 15

[23a0]

БЗ.Б.01□
Защита выпускной
квалификационн
ой работы, включая
подготовку к
процедуре защиты
и процедуру
защиты

6

ФТД.В.01□
Библиография□
[За]

1