

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 25.03.2016

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Информатика

Профили: Математика и Информатика

Кафедра: Математики и методики ее преподавания

Факультет: математики и информатики

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

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		педагогический
+	+	педагогический
+	-	научно-исследовательский
+	-	культурно-просветительский

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Мустафина Ф.З.

" 25 " 03 2016 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2015

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

\_\_\_\_\_ / Хакимова Н.Г./

Начальник УМО

\_\_\_\_\_ / Мустафина С.Ф./

Декан

\_\_\_\_\_ / Галямова Э.Х./

Зав. Кафедрой

\_\_\_\_\_ / Галямова Э.Х./

Зав. кафедрой ИиВМ

\_\_\_\_\_ / Шакиров И.А./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра					
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
	+	Б1.Б.01	<b>Модуль 1. Социально-гуманитарные основы профессиональной деятельности</b>		167			8	8	288	288	164	164	124		3															
w	+	Б1.Б.01.01	История		1			3	3	108	108	68	68	40		3												12	Истории и методики ее преподавания		
w	+	Б1.Б.01.02	Философия		7			3	3	108	108	64	64	44											3		12	Истории и методики ее преподавания			
w	+	Б1.Б.01.03	Правоведение		6			2	2	72	72	32	32	40										2			12	Истории и методики ее преподавания			
	+	Б1.Б.02	<b>Модуль 2. Основы языковой подготовки к профессиональной деятельности</b>	12				10	10	360	360	208	208	80	72	7	3														
w	+	Б1.Б.02.01	Иностранный язык		2			6	6	216	216	124	124	56	36	3	3											13	Иностранных языков		
w	+	Б1.Б.02.02	Русский язык и культура речи		1			4	4	144	144	84	84	24	36	4												5	Русского языка и литературы		
	+	Б1.Б.03	<b>Модуль 3. Математические и информационные основы профессиональной деятельности</b>		23			5	5	180	180	92	92	88			3	2													
w	+	Б1.Б.03.01	Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	60	60	48			3											3	Информатики и вычислительной математики		
w	+	Б1.Б.03.02	Основы математической обработки информации		3			2	2	72	72	32	32	40				2										3	Информатики и вычислительной математики		
	+	Б1.Б.04	<b>Модуль 4. Естественнонаучные основы профессиональной деятельности</b>	35				4	4	144	144	60	60	84				2		2											
w	+	Б1.Б.04.01	Естественнонаучная картина мира		3			2	2	72	72	32	32	40				2										9	Биологии и методики ее преподавания		
w	+	Б1.Б.04.02	Основы экологической культуры		5			2	2	72	72	28	28	44						2								9	Биологии и методики ее преподавания		
	+	Б1.Б.05	<b>Модуль 5. Основы здорового и безопасного образа жизни</b>		124			6	6	216	216	122	122	94		2	2		2												
w	+	Б1.Б.05.01	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	32	40					2										9	Биологии и методики ее преподавания	
w	+	Б1.Б.05.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	50	50	22		2													9	Биологии и методики ее преподавания	
w	+	Б1.Б.05.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	72	72	40	40	32			2												9	Биологии и методики ее преподавания	
	+	Б1.Б.06	<b>Модуль 6. Психолого-педагогические основы педагогической деятельности в сфере общего среднего образования</b>	14	22334 55667			27	27	972	972	446	446	454	72	4	4	4	5	4	4	2									
w	+	Б1.Б.06.01	Основы общей педагогики и история образования, введение в педагогическую деятельность		1			4	4	144	144	68	68	40	36	4												1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.02	Теория обучения		2			2	2	72	72	40	40	32			2											1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.03	Теория и методика воспитания школьников с основами социальной педагогики		3			2	2	72	72	32	32	40				2										1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.04	Педагогические технологии		4			2	2	72	72	32	32	40					2									1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.05	Психолого-педагогический практикум		5			2	2	72	72	30	30	42					2									1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.06	Образовательное право		6			2	2	72	72	32	32	40					2									1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.07	Профессиональная этика		6			2	2	72	72	32	32	40					2									1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		
w	+	Б1.Б.06.08	Методы психолого-педагогического исследования		5			2	2	72	72	28	28	44					2									1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова		

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код								
w	+	Б1.Б.06.09	Общая психология		2			2	2	72	72	40	40	32		2											1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова
w	+	Б1.Б.06.10	Социальная психология		3			2	2	72	72	32	32	40			2										1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова
w	+	Б1.Б.06.11	Возрастная психология и педагогическая психология	4				3	3	108	108	48	48	24	36				3								1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова
w	+	Б1.Б.06.12	Организация культурно-просветительской деятельности		7			2	2	72	72	32	32	40							2						1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафудинова
w	+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	50	50	22		2											21	Физической культуры и спорта
	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>328</b>															
w	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		123456					328	328	328	328														21	Физической культуры и спорта
w	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		123456					328	328	328	328														21	Физической культуры и спорта
									62	62	2560	2560	1470	1470	946	144	18	12	8	7	6	6	5					
<b>Вариативная часть</b>																												
	+	Б1.Б.01	<b>Модуль 7. Методика обучения предметам</b>	<b>77</b>		<b>56</b>	<b>67</b>	20	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>296</b>	<b>296</b>	<b>352</b>	<b>72</b>				2	5	4	9						
w	+	Б1.Б.01.01	Методика обучения математике	7			6	11	11	396	396	172	172	188	36				2	3	2	4					4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.01.02	Методика обучения информатике	7		56	7	9	9	324	324	124	124	164	36					2	2	5					3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.Б.02	<b>Модуль 8. Алгебра</b>	<b>34</b>	<b>13</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	2	2	5	3									
w	+	Б1.Б.02.01	Начала алгебры	3	1			7	7	252	252	160	160	56	36	2	2	3									4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.02.02	Теория чисел		3			2	2	72	72	32	32	40				2									4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.02.03	Числовые системы	4				3	3	108	108	48	48	24	36				3								4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.Б.03	<b>Модуль 9. Геометрия</b>	<b>34</b>	<b>3567</b>			19	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>376</b>	<b>376</b>	<b>236</b>	<b>72</b>		2	5	3	3	3	3						
w	+	Б1.Б.03.01	Аналитическая геометрия	3				5	5	180	180	110	110	34	36		2	3									4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.03.02	Теория преобразований плоскости		3			2	2	72	72	32	32	40				2									4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.03.03	Конструктивная геометрия	4				3	3	108	108	48	48	24	36					3							4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.03.04	Проективная геометрия		5			3	3	108	108	74	74	34						3							4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.03.05	Основания геометрии и неевклидова геометрия		6			3	3	108	108	64	64	44							3						4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.03.06	Дифференциальная геометрия		7			3	3	108	108	48	48	60								3					4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.Б.04	<b>Модуль 10. Математический анализ</b>	<b>3</b>	<b>456</b>			13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>266</b>	<b>266</b>	<b>166</b>	<b>36</b>		2	3	3	2	3							
w	+	Б1.Б.04.01	Основы математического анализа	3				5	5	180	180	110	110	34	36		2	3									4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.04.02	Дифференциальные уравнения		4			3	3	108	108	48	48	60					3								4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.04.03	Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных		5			2	2	72	72	44	44	28						2							4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.04.04	Теория рядов		6			3	3	108	108	64	64	44							3						4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.Б.05	<b>Модуль 11. Математика</b>	<b>358</b>	<b>14</b>		<b>8</b>	18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	2	3	3	2	3				5				
w	+	Б1.Б.05.01	Вводный курс математики		1			2	2	72	72	50	50	22		2											4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.05.02	Элементарная математика	3				6	6	216	216	120	120	60	36		3	3									4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б1.Б.05.03	Дискретная математика		4			2	2	72	72	32	32	40							2						4	Математики и физики, методик обучения

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
w	+	Б1.В.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	5				3	3	108	108	28	28	44	36					3							4	Математики и физики, методик обучения	
w	+	Б1.В.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	8				3	3	108	108	38	38	34	36										3		4	Математики и физики, методик обучения	
w	+	Б1.В.05.06	Курсовая работа по модулю 11 "Математика"				8	2	2	72	72	2	2	70										2		4	Математики и физики, методик обучения		
	+	Б1.В.06	<b>Модуль 12. Информатика</b>	<b>1346</b>	<b>58</b>			16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>278</b>	<b>278</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	3			3	3	2	3			2				
w	+	Б1.В.06.01	Программное обеспечение ЭВМ	1				3	3	108	108	50	50	22	36	3											3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.06.02	Теоретические основы информатики	3				3	3	108	108	50	50	22	36				3								3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.06.03	Архитектура компьютера	4				3	3	108	108	48	48	24	36					3							3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.06.04	Операционные системы, среды и оболочки		5			2	2	72	72	44	44	28							2						3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.06.05	Компьютерные сети и интернет-технологии	6				3	3	108	108	48	48	24	36							3					3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.06.06	Методы и средства защиты информации		8			2	2	72	72	38	38	34										2			3	Информатики и вычислительной математики	
	+	Б1.В.07	<b>Модуль 13. Программирование</b>	<b>12468</b>	<b>357</b>			21	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>224</b>	<b>180</b>	3	3	2	3	2	3	2	3						
w	+	Б1.В.07.01	Основы алгоритмизации и программирования	1				3	3	108	108	50	50	22	36	3											3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.07.02	Алгоритмы и структуры данных	2				3	3	108	108	60	60	12	36		3										3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.07.03	Объектно-ориентированное программирование	4	3			5	5	180	180	80	80	64	36			2	3								3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.07.04	Логическое программирование		5			2	2	72	72	44	44	28							2						3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.07.05	Высокоуровневые методы программирования	6				3	3	108	108	48	48	24	36							3					3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.07.06	Практикум по решению задач на ЭВМ		7			2	2	72	72	32	32	40								2					3	Информатики и вычислительной математики	
w	+	Б1.В.07.07	Технологии программирования	8				3	3	108	108	38	38	34	36									3			3	Информатики и вычислительной математики	
	+	Б1.В.08	<b>Модуль 14. Информационные системы</b>	<b>678</b>			<b>9</b>	13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>172</b>	<b>108</b>							3	3	5	2				
w	+	Б1.В.08.01	Базы данных	6				3	3	108	108	48	48	24	36							3						3	Информатики и вычислительной математики
w	+	Б1.В.08.02	Информационные системы	7				3	3	108	108	48	48	24	36							3						3	Информатики и вычислительной математики
w	+	Б1.В.08.03	Проектирование информационных систем	8				5	5	180	180	90	90	54	36								5					3	Информатики и вычислительной математики
w	+	Б1.В.08.04	Курсовая работа по проектированию информационных систем				9	2	2	72	72	2	2	70											2		3	Информатики и вычислительной математики	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>					2										
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Абстрактная и компьютерная алгебра		4			2	2	72	72	32	32	40						2							4	Математики и физики, методик обучения	
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы компьютерной алгебры		4			2	2	72	72	32	32	40						2							4	Математики и физики, методик обучения	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>9</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>												3			
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория функций комплексной переменной		9			3	3	108	108	64	64	44												3	4	Математики и физики, методик обучения	
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Избранные главы элементарной математики		9			3	3	108	108	64	64	44												3	4	Математики и физики, методик обучения	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>А</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>78</b>												3			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код								
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Нестандартные методы решения математических задач		A			3	3	108	108	30	30	78												3	4	Математики и физики, методик обучения
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладные задачи в математическом анализе		A			3	3	108	108	30	30	78												3	4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>A</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>36</b>											4		
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Уравнения математической физики	A				4	4	144	144	70	70	38	36											4	4	Математики и физики, методик обучения
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы решения трансцендентных уравнений	A				4	4	144	144	70	70	38	36											4	4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>9</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>36</b>										4			
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Решение олимпиадных задач по математике	9				4	4	144	144	64	64	44	36											4	4	Математики и физики, методик обучения
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные методы решения математических задач	9				4	4	144	144	64	64	44	36											4	4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>9A</b>			4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>62</b>											2	2		
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	История математики		9A			4	4	144	144	82	82	62											2	2	4	Математики и физики, методик обучения
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	История информатики		9A			4	4	144	144	82	82	62											2	2	3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>9</b>			2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>20</b>											2			
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы методики обучения математике		9			2	2	72	72	52	52	20											2		4	Математики и физики, методик обучения
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование и исследование задач с применением виртуального конструктора "Живая математика"		9			2	2	72	72	52	52	20											2		4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>9</b>				3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>36</b>										3			
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерное моделирование	9				3	3	108	108	38	38	34	36										3		3	Информатики и вычислительной математики
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	3D-моделирование	9				3	3	108	108	38	38	34	36										3		3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>A</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>36</b>										4			
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Численные методы	A				4	4	144	144	50	50	58	36										4		3	Информатики и вычислительной математики
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Вычислительная математика	A				4	4	144	144	50	50	58	36										4		3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>A</b>			2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>											2			
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизированные системы управления		A			2	2	72	72	40	40	32											2		3	Информатики и вычислительной математики
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Управление информационными системами		A			2	2	72	72	40	40	32											2		3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>9</b>			2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>										2				
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Мультимедийные технологии		9			2	2	72	72	24	24	48											2		3	Информатики и вычислительной математики
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Мультимедиа технологии в образовании		9			2	2	72	72	24	24	48										2		3	Информатики и вычислительной математики	
	+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>8</b>			3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>58</b>									3					
w	+	Б1.В.ДВ.12.01	Математические основы физики		8			3	3	108	108	50	50	58										3			4	Математики и физики, методик обучения
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Математическое моделирование в физике		8			3	3	108	108	50	50	58										3			4	Математики и физики, методик обучения
	+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>7</b>			2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>									2					



-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
w	+	Б1.В.ДВ.22.01	Разработка WEB-приложений	8				4	4	144	144	64	64	44	36													3	Информатики и вычислительной математики
w	-	Б1.В.ДВ.22.02	Разработка Интернет-приложений	8				4	4	144	144	64	64	44	36													3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.В.ДВ.23	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.23</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>		2													
w	+	Б1.В.ДВ.23.01	Татарский язык в математической терминологии		2			2	2	72	72	40	40	32		2												6	Татарского языка и литературы, методик их преподавания
i	-	Б1.В.ДВ.23.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		2			2	2	72	72	40	40	32		2												1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
									193	193	6948	6948	3348	3348	2628	972	10	20	21	21	17	19	22	24	22	17			
									255	255	9508	9508	4818	4818	3574	1116	28	32	29	28	23	25	27	24	22	17			
<b>Блок 2.Практики</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
w	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (решение математических задач)			4		3	3	108	108	2		106														4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6		3	3	108	108	2		106							3							3	Информатики и вычислительной математики
w	+	Б2.В.03(П)	Производственная летняя педагогическая практика			6		3	3	108	108	0.3		107.7							3							1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5		6	6	216	216	3		213					6										
w	+	Б2.В.05(П)	Производственная культурно-просветительская практика			7		3	3	108	108	1.5		106.5							3							4	Математики и физики, методик обучения
w	+	Б2.В.06(П)	Производственная педагогическая практика в школе по математике и информатике			8		6	6	216	216	3		213									6						
w	+	Б2.В.07(П)	Производственная педагогическая практика			9		6	6	216	216	3		213											6		4	Математики и физики, методик обучения	
w	+	Б2.В.08(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			A		3	3	108	108	1.5		106.5												3			
w	+	Б2.В.09(П)	Производственная преддипломная практика			A		6	6	216	216	3		213												6			
									39	39	1404	1404	19,3		1384,7					3	6	6	3	6	6	9			
									39	39	1404	1404	19,3		1384,7					3	6	6	3	6	6	9			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
w	+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	A				6	6	216	216	15		165	36												6		
									6	6	216	216	15		165	36										6			
									6	6	216	216	15		165	36										6			
<b>ФТД.Факультативы</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
w	+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции		2			2	2	72	72	40	40	32		2												12	Истории и методики ее преподавания

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
w	+	ФТД.В.02	Основы финансовой грамотности		5			2	2	72	72	28	28	44						2							4	Математики и физики, методик обучения	
w	+	ФТД.В.03	Противодействие терроризму и экстремизму		8			2	2	72	72	24	24	48											2		12	Истории и методики ее преподавания	
								6	6	216	216	92	92	124			2			2			2						
								6	6	216	216	92	92	124			2			2			2						