

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 29.03.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галиакберова А.А.

" 29 " 03 2019 г.

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование, профиль Математика

Профиль: Математика  
Кафедра: Математики, физики и методик их обучения  
Факультет: Математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

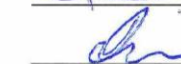
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Гайфутдинов А.М./

Начальник УМО

 / Гарнышева Т.В./

Декан

 / Галямова Э.Х./

Зав. кафедрой МФМО

 / Галямова Э.Х./



-	-	-	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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б1.О.01	<b>Модуль 1 "Мировоззренческий"</b>	<b>5</b>	<b>11</b>			8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>247</b>	<b>17</b>	4				4		
+	Б1.О.01.01	Философия		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	5				4	4	144	144	8	8	127	9					4	12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.01.03	Концепции современного естествознания		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.О.02	<b>Модуль 2 "Коммуникативный"</b>	<b>1</b>	<b>1144</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>367</b>	<b>21</b>	8			4			
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					5	Русского языка и литературы
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	1	1			6	6	216	216	14	14	189	13	6					13	Иностранных языков
+	Б1.О.02.03	Социология		4			2	2	72	72	10	10	58	4				2		12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.02.04	Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	12	12	60					2		3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.03	<b>Модуль 3 "Здоровьесберегающий"</b>		<b>11122</b>			8	<b>8</b>	<b>616</b>	<b>616</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>552</b>	<b>20</b>	6	2					
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	72	72	10	10	58	4		2				9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					21	Физической культуры и спорта
+	Б1.О.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>2</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>							
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		2					328	328	10	10	314	4						21	Физической культуры и спорта
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		2					328	328	10	10	314	4						21	Физической культуры и спорта
+	Б1.О.04	<b>Модуль 4 " Психолого-педагогический"</b>	<b>1223</b>	<b>2233</b>			23	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>684</b>	<b>52</b>	4	11	8				
+	Б1.О.04.01	Основы общей педагогики и история образования, введение в педагогическую деятельность	1				4	4	144	144	14	14	121	9	4					1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.02	Теория и технология воспитания	2				3	3	108	108	8	8	91	9		3				1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.03	Теория и технология обучения	2				4	4	144	144	12	12	123	9		4				1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.04	Общая и социальная психология		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2				1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.05	Возрастная и педагогическая психология	3				4	4	144	144	16	16	119	9			4			1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.06	Организация внеучебной деятельности		3			2	2	72	72	12	12	56	4			2			1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.07	Методы психолого-педагогического исследования		3			2	2	72	72	12	12	56	4			2			1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова

+	Б1.О.04.08	Психолого-педагогический практикум		2			2	2	72	72	10	10	58	4		2			1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.05	<b>Модуль 5 " Индивидуализация учебной деятельности обучающихся"</b>		<b>44</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>116</b>	<b>8</b>				4		
+	Б1.О.05.01	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		4			2	2	72	72	10	10	58	4				2	1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.05.02	Технологии обучения детей с особыми образовательными потребностями		4			2	2	72	72	10	10	58	4				2	1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.06	<b>Модуль 6 "Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности"</b>		<b>22</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>6</b>		4				
+	Б1.О.06.01	Правоведение		2			2	2	72	72	6	6	64	2		2			12	Истории и методики ее преподавания
+	Б1.О.06.02	Образовательное право		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2			1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.07	<b>Модуль 7 "Методический"</b>	<b>23</b>	<b>244</b>			16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>464</b>	<b>30</b>		7	5	4		
+	Б1.О.07.01	Методика обучения предмету "Математика"	23				9	9	324	324	48	48	258	18		4	5		4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.07.02	Технологии и средства цифрового обучения		4			2	2	72	72	12	12	56	4				2	3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.О.07.03	Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности		4			2	2	72	72	14	14	54	4				2	4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.07.04	Организация дополнительного образования (по профилю Математика)		2			3	3	108	108	8	8	96	4		3			4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.08	<b>Модуль 8 "Предметно- содержательный" (Высшая математика)</b>	<b>12345</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	39	<b>39</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>1217</b>	<b>49</b>	7	8	8	11	5	
+	Б1.О.08.01	Алгебра	1				7	7	252	252	32	32	211	9	7				4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	2				8	8	288	288	26	26	253	9		8			4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.08.03	Аналитическая геометрия	3				8	8	288	288	36	36	243	9			8		4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.08.04	Проективная и конструктивная геометрия	4	4			9	9	324	324	32	32	279	13				9	4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.08.05	Дискретная математика	5				5	5	180	180	10	10	161	9				5	4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.08.06	Курсовая работа по высшей математике				4	2	2	72	72	2	2	70					2	4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.09	<b>Модуль 9 "Предметно- содержательный" (Элементарная математика)</b>	<b>1123</b>	<b>1123</b>		<b>3</b>	33	<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>1032</b>	<b>52</b>	15	8	10			
+	Б1.О.09.01	Вводный курс математики	1				4	4	144	144	16	16	119	9	4				4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.09.02	Элементарная алгебра	2	2			8	8	288	288	24	24	251	13		8			4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.09.03	Элементарная геометрия	1	1			9	9	324	324	24	24	287	13	9				4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.09.04	Математическая логика и теория алгоритмов		1			2	2	72	72	10	10	58	4	2				4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.О.09.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3			8	8	288	288	28	28	247	13			8		4	Математики, физики и методик их обучения

+	Б1.О.09.06	Курсовая работа по математике				3	2	2	72	72	2	2	70				2			4	Математики, физики и методик их обучения	
							147	147	5620	5620	560	560	4805	255	44	40	31	23	9			

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>	<b>2</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>9</b>		4							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика написания исследовательской работы по математике	2				4	4	144	144	16	16	119	9		4					4	Математики, физики и методик их обучения	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика организации исследовательской работы по математике в школе	2				4	4	144	144	16	16	119	9		4					4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ.2</b>	<b>3</b>				5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>151</b>	<b>9</b>			5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Решение олимпиадных задач по математике	3				5	5	180	180	20	20	151	9			5					4	Математики, физики и методик их обучения
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы решения математических задач	3				5	5	180	180	20	20	151	9			5					4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ.3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>141</b>	<b>13</b>					5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	История математики	4	4			5	5	180	180	26	26	141	13					5			4	Математики, физики и методик их обучения
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы решения старинных задач	4	4			5	5	180	180	26	26	141	13					5			4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ.4</b>	<b>4</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>185</b>	<b>9</b>					6				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедийные технологии	4				6	6	216	216	22	22	185	9					6			3	Информатики и вычислительной математики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедиа технологии в образовании	4				6	6	216	216	22	22	185	9					6			3	Информатики и вычислительной математики
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору ДВ.5</b>		<b>5</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>132</b>	<b>4</b>							4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Диагностика предметных и метапредметных результатов обучения математике		5			4	4	144	144	8	8	132	4							4	4	Математики, физики и методик их обучения
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по математике		5			4	4	144	144	8	8	132	4							4	4	Математики, физики и методик их обучения
							24	24	864	864	92	92	728	44		4	5	11	4				
							171	171	6484	6484	652	652	5533	299	44	44	36	34	13				

**Блок 2.Практика**

**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	1		107		3							4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практикум по решению математических задач			1		6	6	216	216	0.22		211.78	4	6							4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б2.О.03(П)	Практика по воспитательной работе			2		4	4	144	144	1.3		142.7			4						1	Педагогики и психологии им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б2.О.04(У)	Практика по решению математических задач повышенной сложности			2		6	6	216	216	1.2		214.8			6						4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		6	6	216	216	0.22		211.78	4			6					4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б2.О.06(П)	Практика по организации математических олимпиад			3		5	5	180	180	0.33		179.67				5					4	Математики, физики и методик их обучения
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика			34		15	15	540	540	5		535				6	9				4	Математики, физики и методик их обучения

+	Б2.О.08(У)	Культурно-просветительская практика			4		6	6	216	216	2		210	4				6		4	Математики, физики и методик их обучения	
							51	51	1836	1836	11.27		1812.73	12	9	10	17	15				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			5		9	9	324	324	3		317	4					9	4	Математики, физики и методик их обучения	
							9	9	324	324	3		317	4					9			
							60	60	2160	2160	14.27		2129.73	16	9	10	17	15	9			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	2	2	97	9					3	4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	216	216	15		192	9					6	4	Математики, физики и методик их обучения	
							9	9	324	324	17	2	289	18					9			
							9	9	324	324	17	2	289	18					9			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																						
+	ФТД.01	Правовые основы противодействия коррупции		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					12	Истории и методики ее преподавания	
+	ФТД.02	Методика выполнения заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике		5			2	2	72	72	6	6	62	4					2	4	Математики, физики и методик их обучения	
							4	4	144	144	14	14	122	8	2				2			
							4	4	144	144	14	14	122	8	2				2			