

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 29.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

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

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Галиакберова А.А.



СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Гайфутдинов А.М./

Начальник УМО \_\_\_\_\_ / Гарнышева Т.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Матвеев С.Н./

Зав. кафедрой МФИМО \_\_\_\_\_ / Галямова Э.Х./

-	-	-	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.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>241</b>	<b>21</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	10	10	54	8	2					9	Биологии и методики ее преподавания
+	Б1.О.02	<b>Модуль 2 "Коммуникативный"</b>		<b>144</b>	<b>1</b>	12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>374</b>	<b>12</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	6	6	216	216	16	16	196	4	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>		<b>8</b>	<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	Ациклические виды спорта		2				328	328	10	10	314	4						21	Физической культуры и спорта
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Циклические 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 им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.02	Теория и технология воспитания	2			3	3	108	108	8	8	91	9		3				1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.03	Теория и технология обучения	2			4	4	144	144	12	12	123	9		4				1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.04	Общая и социальная психология		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
+	Б1.О.04.05	Возрастная и педагогическая психология	3			4	4	144	144	16	16	119	9		4				8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
+	Б1.О.04.06	Организация внеучебной деятельности		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2			1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
+	Б1.О.04.07	Методы психолого-педагогического исследования		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2			8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
+	Б1.О.04.08	Психолого-педагогический практикум		2		2	2	72	72	10	10	58	4		2				1	Педагогики 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			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.О.05.01	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		4		2	2	72	72	10	10	58	4				2		8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
+	Б1.О.05.02	Технологии обучения детей с особыми образовательными потребностями		4		2	2	72	72	10	10	58	4				2		8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
+	Б1.О.06	<b>Модуль 6 "Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности"</b>		<b>22</b>		4	4	<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 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>1213</b>	<b>53</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	66	4				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>1028</b>	<b>56</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	66	4			2			4	Математики, физики и методик их обучения
						147	147	5620	5620	564	564	4798	258	44	40	31	23	9		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>	2			4	4	144	144	16	16	119	9		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>	3			5	5	180	180	20	20	151	9			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>	4	4		5	5	180	180	26	26	141	13				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>	4			6	6	216	216	22	22	185	9					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>		5		4	4	144	144	8	8	132	4						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	656	656	5526	302	44	44	36	34	13			
<b>Блок 2.Практика</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1	3	3	108	108	0.3		107.7		3					4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практикум по решению математических задач			1	6	6	216	216	0.3		211.7	4	6					4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика по воспитательной работе			2	4	4	144	144	1.3		142.7			4				1	Педагогики им. Э.Т.Шарафутдинова	
+	Б2.О.04(У)	Учебная ознакомительная практика по математике			2	6	6	216	216	0.3		215.7			6				4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	6	6	216	216	0.3		211.7	4			6			4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика по организации математических олимпиад			3	5	5	180	180	1.6		178.4				5			4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б2.О.07(П)	Производственная педагогическая практика			34	15	15	540	540	5		535				6	9		4	Математики, физики и методик их обучения	
+	Б2.О.08(У)	Учебная практика по решению математических задач повышенной сложности			4	6	6	216	216	0.3		211.7	4					6	4	Математики, физики и методик их обучения	
						51	51	1836	1836	9.4		1814.6	12	9	10	17	15				

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
+	Б2.В.01(П)	Производственная 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	12.4		2131.6	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		