

Утверждено:

Протокол ученого совета от 29.03.2019 № 3

Внесены изменения:

Протокол(ы) ученого совета:

1) от 29.04.2020 № 6 (ежегодное обновление);

2) от 27.05.2021 № 6 (ежегодное обновление).

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

**44.03.01**

44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) Математика

Кафедра: Математики, физики и методик их обучения

Факультет: Математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Гайфутдинов А.М./

Начальник УМО

[Signature] / Гарнышева Т.В./

Декан

[Signature] / Краснова Е.Л./

Зав. кафедрой МФИМО

[Signature] / Галимова Э.Х./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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
Считать в плане	Индекс	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				
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	5			4	4	144	144	8	8	127	9				4	
+	Б1.О.01.03	Концепции современного естествознания		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	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				
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	1	1		6	6	216	216	14	14	189	13	6				
+	Б1.О.02.03	Экономика		4		2	2	72	72	10	10	58	4				2	
+	Б1.О.02.04	Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности		4		2	2	72	72	12	12	60					2	
+	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				
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2		2	2	72	72	10	10	58	4		2			
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	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					
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		2				328	328	10	10	314	4					
+	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				
+	Б1.О.04.02	Теория и технология воспитания	2			3	3	108	108	8	8	91	9		3			
+	Б1.О.04.03	Теория и технология обучения	2			4	4	144	144	12	12	123	9		4			
+	Б1.О.04.04	Общая и социальная психология		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.О.04.05	Возрастная и педагогическая психология	3			4	4	144	144	16	16	119	9			4		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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
+	Б1.О.04.06	Организация внеучебной деятельности		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2		
+	Б1.О.04.07	Методы психолого-педагогического исследования		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2		
+	Б1.О.04.08	Психолого-педагогический практикум		2		2	2	72	72	10	10	58	4		2			
+	Б1.О.05	<b>Модуль 5 " Индивидуализация учебной деятельности обучающихся"</b>		<b>44</b>		4	4	<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	
+	Б1.О.05.02	Технологии обучения детей с особыми образовательными потребностями		4		2	2	72	72	10	10	58	4				2	
+	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			
+	Б1.О.06.02	Образовательное право		2		2	2	72	72	6	6	62	4		2			
+	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		
+	Б1.О.07.02	Технологии и средства цифрового обучения		4		2	2	72	72	12	12	56	4				2	
+	Б1.О.07.03	Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности		4		2	2	72	72	14	14	54	4				2	
+	Б1.О.07.04	Организация дополнительного образования (по профилю Математика)		2		3	3	108	108	8	8	96	4		3			
+	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				
+	Б1.О.08.02	Математический анализ	2			8	8	288	288	26	26	253	9		8			
+	Б1.О.08.03	Аналитическая геометрия	3			8	8	288	288	36	36	243	9			8		
+	Б1.О.08.04	Проективная и конструктивная геометрия	4	4		9	9	324	324	32	32	279	13				9	
+	Б1.О.08.05	Дискретная математика	5			5	5	180	180	10	10	161	9					5
+	Б1.О.08.06	Курсовая работа по высшей математике			4	2	2	72	72	2	2	66	4				2	
+	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		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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
+	Б1.О.09.01	Вводный курс математики	1			4	4	144	144	16	16	119	9	4				
+	Б1.О.09.02	Элементарная алгебра	2	2		8	8	288	288	24	24	251	13		8			
+	Б1.О.09.03	Элементарная геометрия	1	1		9	9	324	324	24	24	287	13	9				
+	Б1.О.09.04	Математическая логика и теория алгоритмов		1		2	2	72	72	10	10	58	4	2				
+	Б1.О.09.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3		8	8	288	288	28	28	247	13			8		
+	Б1.О.09.06	Курсовая работа по математике			3	2	2	72	72	2	2	66	4			2		
						147	147	5620	5620	560	560	4797	263	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			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика организации исследовательской работы по математике в школе	2			4	4	144	144	16	16	119	9		4			
+	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		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы решения математических задач	3			5	5	180	180	20	20	151	9			5		
+	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	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы решения старинных задач	4	4		5	5	180	180	26	26	141	13				5	
+	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	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедиа технологии в образовании	4			6	6	216	216	22	22	185	9				6	
+	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
-	Б1.В.ДВ.05.02	Внеклассная работа по математике		5		4	4	144	144	8	8	132	4					4
						24	24	864	864	92	92	728	44		4	5	11	4
						171	171	6484	6484	652	652	5525	307	44	44	36	34	13

### Блок 2. Практика

#### Обязательная часть

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1	3	3	108	108	0.3		107.7		3				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Практикум по решению математических задач			1	6	6	216	216	0.3		211.7	4	6				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика по воспитательной работе			2	4	4	144	144	1.3		142.7			4			
+	Б2.О.04(У)	Учебная ознакомительная практика по математике			2	6	6	216	216	0.3		215.7			6			
+	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		
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика по организации математических олимпиад			3	5	5	180	180	1.6		178.4				5		
+	Б2.О.07(П)	Производственная педагогическая практика			34	15	15	540	540	5		535				6	9	
+	Б2.О.08(У)	Учебная практика по решению математических задач повышенной сложности			4	6	6	216	216	0.3		211.7	4				6	
						51	51	1836	1836	9.4		1814.6	12	9	10	17	15	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
+	Б2.В.01(П)	Производственная преддипломная практика			5	9	9	324	324	3		317	4					9
						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
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	216	216	15		192	9					6
						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				
+	ФТД.02	Методика выполнения заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике		5		2	2	72	72	6	6	62	4					2
						4	4	144	144	14	14	122	8	2				2
						4	4	144	144	14	14	122	8	2				2