

Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы "Московский городской педагогический университет"  
Институт цифрового образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 22.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор



Геворкян Е.Н.

по программе аспирантуры

5.8.2.

### 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика)

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

Учебный год

2022

2022-2023

Федеральные государственные требования

*Мг*







План Учебный план аспирантуры '5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика).plx', код специальности 5.8.2., год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1												Курс 2												Курс 3											
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																			
													з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль															
<b>1. Научный компонент</b>					152	152			5472	5472		5472			24			864			25			900			22			792			24			864			30			1080			27			972				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к</b>					142	142			5112	5112		5112			24			864			23			828			20			720			22			792			28			1008			25			900				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		246	93	93	36	3348	3348		3348			5			180			10			360			3			108			22			792			28			1008			25			900					
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		246	49	49	36	1764	1764		1764			19			684			13			468			17			612																							
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>					10	10			360	360		360									2			72			2			72			2			72			2			72			2			72				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		246	10	10	36	360	360		360									2			72			2			72			2			72			2			72			2			72					
<b>1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																																				
<b>2. Образовательный компонент</b>					25	25			900	900	224	568	108	6	14	42	160			5	12	48	48	72	9	52	50	186	36	5		6	174																			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>					20	20			720	720	218	394	108	6	14	42	160			5	12	48	48	72	9	52	50	186	36																							
+	2.1.1	<b>Дисциплины</b>	223	1	17	17		612	612	170	334	108	6	14	42	160			5	12	48	48	72	6	28	26	126	36																								
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2		3	3	36	108	108	36	36								3		36	36	36																													
+	2.1.1.2	История и философия науки	2		5	5	36	180	180	52	92	36	3	14	14	80			2	12	12	12	36																													
+	2.1.1.3	Теория и методика обучения и воспитания (математика)	3		6	6	36	216	216	54	126	36												6	28	26	126	36																								
+	2.1.1.4	Методология и методы научного исследования		1	3	3	36	108	108	28	80		3		28	80																																				
+	2.1.2	<b>Элективные дисциплины</b>		3	3	3		108	108	48	60													3	24	24	60																									
+	2.1.2.1	Современные тенденции и проблемы развития математического образования		3	3	3	36	108	108	48	60													3	24	24	60																									
-	2.1.2.2	Математические методы в научных исследованиях		3	3	3	36	108	108	48	60													3	24	24	60																									
+	2.1.3(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>	22	4	4		144	144	36	108										4		36	108																													
+	2.1.3.1(Ф)	Образовательная политика России		2	2	2	36	72	72	18	54																																									
+	2.1.3.2(Ф)	Правовой статус образовательных организаций в условиях модернизации системы образования		2	2	2	36	72	72	18	54									2		18	54																													
<b>2.2. Практика</b>					5	5			180	180	6	174																																								
+	2.2.1(П)	Практика (научно-исследовательская)		4	5	5	36	180	180	6	174																																									
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																																				
<b>3. Итоговая аттестация</b>					3	3			108	108		108																																								
+	3.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям (Заключение)		6	3	3	36	108	108		108																																									