



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	К	Н	Н	Н	К	К	К			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	К	К	К	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
VI	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение		2	2													2
П Практика		2	2		2	2	2		2				4		4	10
Н Научные исследования	11	8 2/6	19 2/6	15	12 2/6	27 2/6	13	13 4/6	26 4/6	16	12 4/6	28 4/6	8	14	22	124
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	20
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														4	4	4
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)														2	2	2
К Каникулы	5	15 4/6	20 4/6	5	13 4/6	18 4/6	5	14 2/6	19 2/6	4	15 2/6	19 2/6	8	11	19	97
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
<b>Итого</b>	18	30	<b>48</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	33	<b>55</b>	259
Аспирантов																
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля		э.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в э.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4							
														э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	38	70	36	2	6		18	48		2	2		12	22	36											
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	38	106	36	2		24		48		3			14		58	36										
						9	9		324	324	76	176	72	4	6	24	18	96		5	2	14	12	80	72											
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	8			2	2	36	72	72	16	20	36																							
+	Б1.В.02	Теория меры и интеграла		4		1	1	36	36	36	12	24																					1	2	10	24
+	Б1.В.03	Теория операторов в гильбертовых и банаховых пространствах		5		2	2	36	72	72	24	48																								
+	Б1.В.04	Педагогика высшей школы		2		3	3	36	108	108	32	76								3	8		24	76												
+	Б1.В.05	Основы формирования личности педагога в аспекте современных	3			3	3	36	108	108	32	76													3	8		24	76							
+	Б1.В.06	Психология высшей школы		2		1	1	36	36	36	14	22								1	6		8	22												
+	Б1.В.07	Методика написания диссертационной работы		1		1	1	36	36	36	14	22		1	6		8	22																		
+	Б1.В.08	Компьютерное сопровождение		1		1	1	36	36	36	14	22		1			14	22																		
+	Б1.В.09	Стилистика и культура речи		2		1	1	36	36	36	14	22								1	6		8	22												
+	Б1.В.10	Аналитические функции и аналитическое продолжение		6		1	1	36	36	36	12	24																								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>6</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>																								
+	Б1.В.ДВ.01.0	Теория линейных операторов в пространствах с индефинитной		6		2	2	36	72	72	12	60																								
-	Б1.В.ДВ.01.0	Высокопроизводительные вычисления в математических исследованиях		6		2	2	36	72	72	12	60																								
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>90</b>																								
+	Б1.В.ДВ.02.0	Вариационные проблемы и методы в математическом анализе		7		3	3	36	108	108	18	90																								
-	Б1.В.ДВ.02.0	Высокопроизводительные матричные вычисления		7		3	3	36	108	108	18	90																								
						21	21		756	756	214	506	36	2	6		22	44		5	20		40	120		3	8		24	76		1	2	10	24	
						30	30		1080	1080	290	682	108	6	12	24	40	140		10	22	14	52	200	72	3	8		24	76		1	2	10	24	
<b>Блок 2. Практики</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			245	9	9	36	324	324		324								3				108											3	108
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской)			9	6	6	36	216	216		216																								
						15	15		540	540		540								3				108											3	108
						15	15		540	540		540								3				108											3	108
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																																				
<b>Вариативная часть</b>																																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345 6789	165	165	36	5940	5940		5940		16.5				594		12.5			450		22.5				810		18.5				666	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			A	21	21	36	756	756		756																								
						186	186		6696	6696		6696		16.5				594		12.5			450		22.5			810		18.5					666	
						186	186		6696	6696		6696		16.5				594		12.5			450		22.5			810		18.5					666	
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																																				
<b>Базовая часть</b>																																				
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8	8	36	288	288		288																								
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				1	1	36	36	36		36																								
						9	9		324	324		324																								
						9	9		324	324		324																								



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '01.01.01\_78-12345-326919.plx', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Теория меры и интеграла	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Теория операторов в гильбертовых и банаховых пространствах	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.05	Основы формирования личности педагога в аспекте современных требований	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Психология высшей школы	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Методика написания диссертационной работы	УК-1; ПК-2
Б1.В.08	Компьютерное сопровождение	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Стилистика и культура речи	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Аналитические функции и аналитическое продолжение	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Теория линейных операторов в пространствах с индефинитной метрикой	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычисления в математических исследованиях	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Вариационные проблемы и методы в математическом анализе	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Высокопроизводительные матричные вычисления	ОПК-1; ПК-3
Б2	Практики	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-5
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности)	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2; ПК-4
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2; ПК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2; ПК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	