

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "УлГПУ им. И.Н. Ульянова"
Отдел подготовки научно-педагогических кадров

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 30.08.2019

01.06.01

Направленность: Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Кафедра: Высшей математики

Факультет: Факультет физико-математического и технологического образования

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики</u>

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

01.06.01 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 866 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан

Зав. кафедрой

Начальник ОПНПК

И.Н. Тимошина/

Н.Г. Кузина/

И.В. Столярова/

Е.Ю. Истомина/

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	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	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	К	К	Э	Э	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	К	К	Э	Э	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. 10	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.			
Итого	18	30	48	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	33	55	259
Аспирантов																
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с руков.																
Изучающих ФД																
Групп																

План Учебный план аспирантуры '01.01.01_78-1234-326919.plx', код направления 01.06.01, направленность программы : Вещественный, комплексный и функциональный анализ, год начала подготовки 2019

Считается	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																				Курс 2																			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль														
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																			
Базовая часть																																																			
+	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	96		5	2		14	80	72																										
Вариативная часть																																																			
+	Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	6			2	2	36	72	72	12	24	36																																						
+	Б1.В.02	Теория меры и интеграла		3		1	1	36	36	36	12	24																																							
+	Б1.В.03	Теория операторов в гильбертовых и банаховых пространствах		4		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																																							
+	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																																							
+	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		5		1	1	36	36	36	6	30																																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6		2	2		72	72	12	60																																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория линейных операторов в пространствах с индефинитной		6		2	2	36	72	72	12	60																																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные вычисления в математических исследованиях		6		2	2	36	72	72	12	60																																							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		3	3		108	108	18	90																																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вариационные проблемы и методы в математическом анализе		7		3	3	36	108	108	18	90																																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Высокопроизводительные матричные вычисления		7		3	3	36	108	108	18	90																																							
						21	21		756	756	204	516	36	2	6		22	44		5	20		40	120		4	10		34	100		2	4	20		48															
						30	30		1080	1080	280	692	108	6	12		24	40	140		10	22		52	200		72	4	10		34	100		2	4	20		48													
Блок 2. Практики																																																			
Вариативная часть																																																			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			245	9	9	36	324	324		324								3			108																												
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской)			7	6	6	36	216	216		216																																							
						15	15		540	540		540									3			108																											
						15	15		540	540		540									3			108																											
Блок 3. Научные исследования																																																			
Вариативная часть																																																			
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность			1234 567	163.5	163.5	36	5886	5886		5886		15.5				558		25.5			918	21			756	30									1080														
+	Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	22.5	22.5	36	810	810		810																																							
						186	186		6696	6696		6696		15.5				558		25.5			918	21			756	30											1080												
						186	186		6696	6696		6696		15.5				558		25.5			918	21			756	30											1080												
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																																			
Базовая часть																																																			
+	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																																							

Курс 3											Курс 4											Закрепленная кафедра						
Сем. 5					Сем. 6						Сем. 7					Сем. 8												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование			
																									43	Философии и социальных наук		
																									18	Английского языка		
						2	2		10	24	36														10	Высшей математики		
																										10	Высшей математики	
																										10	Высшей математики	
																										40	Педагогической и социальной работы	
																										40	Педагогической и социальной работы	
																										4	Психологии	
																										40	Педагогической и социальной работы	
																										12	Информатики	
																										42	Русского языка, литературы и журналистики	
1	2			4	30																							
						2	2		10	60																		
						2	2		10	60																10	Высшей математики	
						2	2		10	60																10	Высшей математики	
														3	6		12	90										
														3	6		12	90								10	Высшей математики	
														3	6		12	90								10	Высшей математики	
1	2			4	30	4	4		20	84	36	3	6		12	90												
1	2			4	30	4	4		20	84	36	3	6		12	90												
3					108																					10	Высшей математики	
											6					216										10	Высшей математики	
3					108							6				216												
3					108							6				216												
20.5					738	31.5				1134	16.5				594	3					108			10	Высшей математики			
																	22.5					810			10	Высшей математики		
20.5					738	31.5				1134	16.5				594	25.5						918						
20.5					738	31.5				1134	16.5				594	25.5						918						
															8							288			10	Высшей математики		
																1						36			10	Высшей математики		
																9						324						
																9						324						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '01.01.01_78-1234-326919.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
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
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
Б1.В.05	Основы формирования личности педагога в аспекте современных требований	ОПК-2
Б1.В.06	Психология высшей школы	ОПК-2
Б1.В.07	Методика написания диссертационной работы	УК-1
Б1.В.08	Компьютерное сопровождение	ОПК-1
Б1.В.09	Стилистика и культура речи	ОПК-2
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
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
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-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	