




УТВЕРЖДАЮ


Астанов М.Б.
20__ з.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Профиль: 01.01.01 Вещественный комплексный и функциональный анализ

Кафедра: 80

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2019
866
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям
Декан
Зав.кафедрой
Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Барышев М.Г./
 / Грушевский С.П./
 / Лазарев В.А./
 / Строганова Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
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					У	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К			
II	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	8	12	8	4	32
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2 2/3	2 2/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3 1/3	3 1/3
К	Каникулы	6	6	6	11	29
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																	
						в том числе		По плану	По факту	Эксп. отное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		Экзам. ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Контр. кт. реб. (по учеб. зан.)	СР					Контр. аль	Часов					Часов					Часов							
								Лек	Лаб	Пр	СР		Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ				
4	Итого	6	9	4	2	8856	8856	456	808	176	246	246	50	54	66	262	66	34	48	18	224	108	60	26	36	26	96	32	60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	6	4	2	8640	8640	384	664	176	240	240	16	54	28	118	60	34	48	18	224	108	60	26	36	26	96	32	60	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=33.3%							35%	52%	13%																				
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	6		2	1080	1080	376	564	140	30	30	16	54	28	118	6	34	48	18	224	108	12	26	36	26	96	32	6	
11	B1.B Базовая часть	2	2		1	324	324	112	158	54	9	9	8	36	18	82	4	18	24	8	76	54	5							
12	B1.B.1 Иностранный язык	2				108	108	24	57	27	3	3							24		57	27	3							
15	B1.B.2 Иностранный язык в специальности		1			72	72	36	36		2	2	36		36	2														
18	B1.B.3 История и философия науки	2				72	72	26	19	27	2	2					18		8	19	27	2								
21	B1.B.4 Логика и методология научного познания		1		1	72	72	26	46		2	2	8		18	46	2													
24	*																													
26	B1.B Вариативная часть	3	4		1	756	756	264	406	86	21	21	8	18	10	36	2	16	24	10	148	54	7	26	36	26	96	32	6	
28	B1.B.OD Обязательные дисциплины	2	3		1	504	504	200	245	59	14	14	8	18	10	36	2	8	12	10	51	27	3	18	18	8	32	32	3	
29	B1.B.OD.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)	3				108	108	44	32	32	3	3												18	18	8	32	32	3	
32	B1.B.OD.2 Современные вопросы теории функций	2	1			180	180	66	87	27	5	5	8	18	10	36	2	8	12	10	51	27	3							
35	B1.B.OD.3 Геометрическая теория меры и её приложения		4			108	108	54	54		3	3																		
38	B1.B.OD.4 Психология и педагогика высшей школы		4		4	108	108	36	72		3	3																		
41	*																													
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору	1	1			252	252	64	161	27	7	7						8	12		97	27	4	8	18	18	64		3	
45	B1.B.DB.1																													
46	1 Приложения теории римановых поверхностей и нелинейных уравнений математической физики	2				144	144	20	97	27	4	4						8	12		97	27	4							
49	2 Топологические отображения, осуществленные решениями нелинейных эллиптических систем.	2				144	144	20	97	27	4	4						8	12		97	27	4							
50	*																													
52	B1.B.DB.2																													
53	1 Уравнения гидродинамического типа		3			108	108	44	64		3	3												8	18	18	64		3	
56	2 Квазиконформные отображения. Современное состояние теории		3			108	108	44	64		3	3												8	18	18	64		3	
57	*																													
60	DВ*																													
62	Итого по Блокам 2 и 3			4		7236	7236				201	201					54						48						54	
64	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
65			По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. реб.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт				Итого	СР	Ауд.				Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.				
66	B2	Блок 2 «Практики»			4		540	540				15	15					4					6	4				216		6

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4	44	18	36	226	36	60	-	32%						
6	44	18	36	226	36	60	-	28.1%						
8														
9	36	18	36	126		6	-	28.7%						
11							-	23.2%						
12							36				4	Информационные системы и радиотех	ОПК-1; УК-3, 4	
15							36				4	Информационные системы и радиотех	ОПК-1; УК-3, 4	
18							36	30.8%			89		ОПК-1; УК-1, 2, 5	
21							36	69.2%			89		ОПК-1, 2; УК-1, 5	
24														
26	36	18	36	126		6	-	31.1%						
28	36	18	36	126		6	-	32%						
29							36	18.2%			80		ОПК-1; ПК-1	
32							36	30.3%			80		ПК-1, 2	
35	18	18	18	54		3	36	33.3%			80		ПК-1, 2	
38	18		18	72		3	36	50%			74		ОПК-2; ПК-1; УК-5	
41														
43							-	28.1%						
45														
46							36				80		ПК-1	
49							36				80		ПК-1	
50														
52														
53							36	40.9%			80		ПК-2	
56							36	40.9%			80		ПК-2	
57														
60														
62						45	-							
64														
65	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
66	2		108			3								

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
67							36	1.50				80		ОПК-2; ПК-1; УК-5
68	2		108			3	36	1.50				80		ОПК-1; ПК-2; УК-3, 4
69														
71														
72	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
73	28		1512											
74	28		1512			42	36	1.50				80		ОПК-1; ПК-1, 2; УК-5
75														
77														
78	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
79	6													
81														
82	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
83	8			100	36	4	-							
84	8			100	36	4	36					46		ОПК-2; ПК-1, 2
87														
89														
90	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
91	3	1/3	180											
92	3	1/3	180			5	36	1.50						ОПК-1; ПК-1, 2; УК-2, 5
93														
95														
96	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
97							-		52.8%					
98							36		50%			70		УК-3
101							36		55.6%					УК-1
104							36		55.6%					ОПК-1

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Ucheb_plan_01.01.01_OFO_2018.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности
	Б1.Б.3	История и философия науки
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)
	ФТД.3	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
3	ПК-1	владение теорией, концепцией и принципами в предметной области вещественного, комплексного и функционального анализа
	Б1.В.ОД.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)
	Б1.В.ОД.2	Современные вопросы теории функций
	Б1.В.ОД.3	Геометрическая теория меры и её приложения
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Приложения теории римановых поверхностей и нелинейных уравнений математической физики
	Б1.В.ДВ.1.2	Топологические отображения, осуществляемые решениями нелинейных эллиптических систем.
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	готовность к постановке профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности, подбору, развитию и совершенствованию методов их решения на базе современных достижений в области вещественного, комплексного и функционального анализа
	Б1.В.ОД.2	Современные вопросы теории функций
	Б1.В.ОД.3	Геометрическая теория меры и её приложения
	Б1.В.ДВ.2.1	Уравнения гидродинамического типа
	Б1.В.ДВ.2.2	Квазиконформные отображения. Современное состояние теории
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.							Факт
	Итого				246	246	246	66	60	60	60		
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5				
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45		
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3		
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				15	15	15		6	6	3		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42		
Б3.Б	Базовая часть												
Б3.В	Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9		
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9		
Б4.В	Вариативная часть												
► ФТД	Факультативы				6	6	6	6					
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.79%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					36.2	54	27	23	54		
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					20		54	16			
		в период гос.экзаменов					54				54		
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практи. и НИР					96	98	100	88	98		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экс)						4	1	1			
		ЗАЧЕТЫ (За)					3		1	2			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)					1			1			
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												