МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт прикладной математики, физики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Саралидзе А.М.*
"___" _____ 20___ г.

План одобрен НМС университета
Протокол № 1 от 30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность - Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Кафедра: Функциональный анализ и его приложения

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук - преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 866
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе _____ */ Федин А.В./*

Директор института _____ */ Давыдов Н.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Бурков В.Д./*

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации _____ */ Соколова О.И./*

Учебный план подготовки аспирантов 2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ, код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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 - 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	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	*Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	К	К	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	*ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	9	8		2	19
П	Практика (рассред.)		2		2	4
Н	Научные исследования					0
Н	Научные исследования (рассред.)	30	30	40	30	130
Э	Экзамены	2			1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	12	12	11	46
*	Промежуточная аттестация					
Итого		52	52	52	52	208

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 1						
										из них							Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%									
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15	
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9	
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	72
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	71
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	52	44		120		6	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	52	44		120		6	
23	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	70	30	40		74		4	4	30	40		74		4	25
26	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	26	22	4		46		2	2	22	4		46		2	20
62		Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						45	

	Индекс	Наименование							Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов					
72									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020				7020		195	195	30	1620	1620		45	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	☑			1-4		3780	3780				3780		105	105	12	648	648		18	8
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☑			1-4		3240	3240				3240		90	90	18	972	972		27	8

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 2						
										из них							Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4		Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	130	14	24	264		60	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	130	14	24	264		60	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%									
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	130	14	24	264		12	
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	130	14	24	264		12	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	74	14	20	144		7	
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	62	34	8	20	46		3	3	34	8	20	46		3	44
32	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики		2			72	72	30	24	6		42		2	2	24	6		42		2	82
35	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	16	16			56		2	2	16			56		2	5
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			180	180	60	56		4	120		5	5	56		4	120		5	
45	Б1.В.ДВ.1																						
46	1	Аналитические функции		2			108	108	36	36			72		3	3	36			72		3	8
49	2	Методы вычислений		2			108	108	36	36			72		3	3	36			72		3	8
52	Б1.В.ДВ.2																						
53	1	Функциональный анализ		2			72	72	24	20		4	48		2	2	20		4	48		2	8
56	2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного		2			72	72	24	20		4	48		2	2	20		4	48		2	8
62		Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						48	

	Индекс	Наименование						Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
66	Б2	Блок 2 «Практики»				2		216	216				216		6	6	2		108	108		3	
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	☑		2		108	108				108		3	3	2		108	108		3	8

	Индекс	Наименование						Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						7020	7020				7020		195	195	30		1620	1620		45	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	☑			1-4	3780	3780				3780		105	105	12		648	648		18	8
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☑			1-4	3240	3240				3240		90	90	18		972	972		27	8

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 3						
										из них							Часов						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
3																							
4		Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240						60	
5																							
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240						60	
7																							
62		Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						60	
63																							
71																							
72	Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Недель		Часов				
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	40		2160	2160		60	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук Вар ☑			1-4		3780	3780					3780		105	105	20		1080	1080		30	8
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность Вар ☑			1-4		3240	3240					3240		90	90	20		1080	1080		30	8

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам, Курс 4, Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра
4		Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18			54	72	60	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18			54	72	60	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%									
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	18			54	36	3	
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	18			54	36	3	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	18			54	36	3	
38	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	4				108	108	18	18			54	36	3	3	18			54	36	3	8
62		Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						48	

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б2	Блок 2 «Практики»			216	216		216		6	6	2		108	108		3	
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар	☑	108	108		108		3	3	2		108	108		3	

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»			7020	7020		7020		195	195	30		1620	1620		45	
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	☑	3780	3780		3780		105	105	26		1404	1404		39	8
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☑	3240	3240		3240		90	90	4		216	216		6	8

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324			36	9	9	6					9	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36						36	1	1					36	1	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36						36	1	1					36	1	8

Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			288	288				8	8	5	1/3	288			8	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	☐	288	288				8	8	5	1/3	288			8	8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**		
Б1.Б.1	История и философия науки	72	УК-2											
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании	25	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-3	УК-4							
Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	20	УК-1	УК-3										
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	44	ОПК-2	УК-5										
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики	82	УК-1	УК-3										
Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования	5	ОПК-2											
Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5				
Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5				
Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5				
Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5				
Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5				
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-3**					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	УК-3										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1							
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-3**						
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3						
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3						
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**УК-1**	**УК-3**	**УК-5**							
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-2**	**УК-1**	**УК-5**									
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	ОПК-2	УК-1	УК-5									
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**УК-1**	**УК-3**								
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-3								
ФТД	**Факультативы**													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 20'**

	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.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	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.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность к демонстрации общенаучных базовых знаний естественных наук, математики, понимание основных фактов, концепций, принципов теорий, связанных с профессиональной деятельностью
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
4	ПК-2	способность понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современный математический аппарат и умением совершенствовать и развивать математическую теорию при анализе проблем естествознания
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
5	ПК-3	способностью в составе научно-исследовательского и производственного коллектива к проведению научно-исследовательской и научно-изыскательной деятельности в профессиональной области
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
6	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе дисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
8	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 20'**

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
10	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические функции
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Функциональный анализ
	Б1.В.ДВ.2.2	Дополнительные главы теории функций комплексного переменного
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план аспирантов '2018 (ФАиП) Вещественный, комплексный и функциональный анализ -2018 г..plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2018**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12		3
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	12		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	48	60	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3		3
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3		3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	45	45	60	45
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	45	45	60	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	58.42%				
	в интерактивной форме	50%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.7	53.6	54	54	53
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	36	36			36
	в период гос.экзаменов	18				18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	134.7	218	168		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)		3	6		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		2			
	ЭССЕ (Эс)					
	РГР (РГР)					