

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Астапов М.Б.

з.

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Профиль: 01.01.01 Вещественный комплексный и функциональный анализ

Направленность программы: Вещественный комплексный и функциональный анализ

Кафедра: Теории функции

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 866 от 30.07.2014


+	<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>

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор


/ Хаизуров Т.А./

Проректор по научной работе и инновациям


/ Строганова Е.В./

Декан


/ Грушевский С.П./

Зав.кафедрой


/ Голуб М.В./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры


/ Звягинцева Н.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Число	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						у	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					у	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						у	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					у	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						у	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					у	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к
IV	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н							у	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	8	12	8	4	32
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				24/6	24/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				32/6	32/6
К	Каникулы	6	6	6	11	29
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				3	3	108	108	24	24	57	27		3			4	Английской филологии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности		1			2	2	72	72	36	36	36		2				4	Английской филологии
+	Б1.Б.03	История и философия науки	2				2	2	72	72	26	26	19	27		2			89	Философии
+	Б1.Б.04	Логика и методология научного познания		1		1	2	2	72	72	26	26	46		2				89	Философии
							9	9	324	324	112	112	158	54	4	5				
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)	3				3	3	108	108	44	44	32	32			3		80	Теории функции
+	Б1.В.02	Современные вопросы теории функций	2	1			5	5	180	180	66	66	87	27	2	3			80	Теории функции
+	Б1.В.03	Геометрическая теория меры и её приложения		4			3	3	108	108	54	54	54					3	80	Теории функции
+	Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	4				3	3	108	108	36	36	44	28				3	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	4	144	144	20	20	97	27		4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Приложения теории римановых поверхностей и нелинейных уравнений математической физики	2				4	4	144	144	20	20	97	27		4			80	Теории функции
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топологические отображения, осуществляемые решениями нелинейных эллиптических систем.	2				4	4	144	144	20	20	97	27		4			80	Теории функции
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3	108	108	44	44	64				3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Уравнения гидродинамического типа		3			3	3	108	108	44	44	64					3	80	Теории функции
-	Б1.В.ДВ.02.02	Квазиконформные отображения. Современное состояние теории		3			3	3	108	108	44	44	64					3	80	Теории функции
							21	21	756	756	264	264	378	114	2	7	6	6		
							30	30	1080	1080	376	376	536	168	6	12	6	6		
Блок 2.Блок 2 «Практики»																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			3		3	3	108	108			108				3		80	Теории функции
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)			234		12	12	432	432			432			6	3	3	80	Теории функции
							15	15	540	540			540			6	6	3		
							15	15	540	540			540			6	6	3		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																				
Вариативная часть																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					186	186	6696	6696			6696		54	42	48	42	80	Теории функции
							186	186	6696	6696			6696		54	42	48	42		
							186	186	6696	6696			6696		54	42	48	42		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																				
Базовая часть																				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				4	4	144	144	8	8	100	36				4	80	Теории функции

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				5	5	180	180				180				5	80	Теории функции
							9	9	324	324	8	8	280	36				9		
							9	9	324	324	8	8	280	36				9		
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
+	ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)		1			2	2	72	72	36	36	36		2				70	Русского языка как иностранного
+	ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	18	18	54		2					
+	ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		1			2	2	72	72	18	18	54		2					
							6	6	216	216	72	72	144		6					
							6	6	216	216	72	72	144		6					

Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												4	Английской филологии	ОПК-1; УК-3; УК-4	
												4	Английской филологии	ОПК-1; УК-3; УК-4	
												89	Философии	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-5	
												89	Философии	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-5	
3	18	18	8	32	32							80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1	
												80	Теории функции	ПК-1; ПК-2	
						3	18	18	18	54		80	Теории функции	ПК-1; ПК-2	
						3	18		18	44	28	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОПК-2; ПК-1; УК-5	
														ПК-1	
												80	Теории функции	ПК-1	
												80	Теории функции	ПК-1	
3	8	18	18	64										ПК-2	
3	8	18	18	64								80	Теории функции	ПК-2	
3	8	18	18	64								80	Теории функции	ПК-2	
<i>6</i>	<i>26</i>	<i>36</i>	<i>26</i>	<i>96</i>	<i>32</i>	<i>6</i>	<i>36</i>	<i>18</i>	<i>36</i>	<i>98</i>	<i>28</i>				
<i>6</i>	<i>26</i>	<i>36</i>	<i>26</i>	<i>96</i>	<i>32</i>	<i>6</i>	<i>36</i>	<i>18</i>	<i>36</i>	<i>98</i>	<i>28</i>				
3				108								80	Теории функции	ОПК-2; ПК-1; УК-5	
3				108		3					108	80	Теории функции	ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4	
<i>6</i>				<i>216</i>		<i>3</i>					<i>108</i>				
<i>6</i>				<i>216</i>		<i>3</i>					<i>108</i>				
48				1728		42					1512	80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-5	
<i>48</i>				<i>1728</i>		<i>42</i>					<i>1512</i>				
<i>48</i>				<i>1728</i>		<i>42</i>					<i>1512</i>				
						4	8				100	36	80	Теории функции	ОПК-2; ПК-1; ПК-2

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4					5	5	36	180	180		180													
								9	9		324	324	8	280	36												
								9	9		324	324	8	280	36												
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)		1				2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36							
+	ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной собственности		1				2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54							
+	ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		1				2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54							
								6	6		216	216	72	144		6	34		38	144							
								6	6		216	216	72	144		6	34		38	144							

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности	
Б1.Б.03	История и философия науки	
Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	
Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	
Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	владение теорией, концепцией и принципами в предметной области вещественного, комплексного и функционального анализа	-
Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)	
Б1.В.02	Современные вопросы теории функций	
Б1.В.03	Геометрическая теория меры и её приложения	
Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Приложения теории римановых поверхностей и нелинейных уравнений математической физики	
Б1.В.ДВ.01.02	Топологические отображения, осуществляемые решениями нелинейных эллиптических систем.	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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.02	Современные вопросы теории функций	
Б1.В.03	Геометрическая теория меры и её приложения	
Б1.В.ДВ.02.01	Уравнения гидродинамического типа	
Б1.В.ДВ.02.02	Квазиконформные отображения. Современное состояние теории	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
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	УК
Б1.Б.03	История и философия науки	
Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	
ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной собственности	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.03	История и философия науки	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	История и философия науки	
Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	
Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.03	История и философия науки	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5
Б1.В.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Современные вопросы теории функций	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Геометрическая теория меры и её приложения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Приложения теории римановых поверхностей и нелинейных уравнений математической физики	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Топологические отображения, осуществляемые решениями нелинейных эллиптических систем.	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Уравнения гидродинамического типа	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Квазиконформные отображения. Современное состояние теории	ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-1; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '01.06.01 - 01.01.01_OFO_2020 ФМикН.plx', код направления 01.06.01, направленность программы: 01060101, год начала

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-1; УК-1; УК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; УК-1; УК-3
ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)	УК-3
ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной собственности	УК-1
ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	ОПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестры	
				Академических часов													с.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2376									66	46			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)				54									ТО: 8 Э: 2				
ОП, факультативы (в период ТО)																	
ОП, факультативы (в период за. сем.)																	
Аудиторная нагрузка				123													
Контактная работа				123													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	170	50	54	66	262		12						
1	Ф1.6.02	Иностранный язык в специальности	Зк	72	36		36		36		2			4	1		
2	Ф1.6.04	Логика и методология научного мышления	Зк Реф	72	26	8			18	46	2			89	1		
3	Ф1.6.02	Современные вопросы теории функций	Зк	72	36	8	18	10	36		2			80	12		
4	ФГД.6.01	Иностранный язык (русский)	Зк	72	36	18			18	36	2			70	1		
5	ФГД.6.02	Защита объектов интеллектуальной собственности	Зк	72	18	8			10	54	2				1		
6	ФГД.6.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	Зк	72	18	8			10	54	2				1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк(6) Реф													
ПРАКТИКИ				(План)													
	БЗ.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1944					1944	54	36						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													
КАНИКУЛЫ														6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестры	
				Академических часов													с.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2160									60	46			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)				27													
ОП, факультативы (в период ТО)				54													
ОП, факультативы (в период за. сем.)				8.4													
Аудиторная нагрузка				8.4													
Контактная работа				8.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	100	34	48	18	224	108	12	ТО: 12 Э: 2					
1	01.6.01	Иностраный язык	Экз	108	24		24		57	27	3		4		2		
2	01.6.02	История и философия науки	Экз	72	26	18		8	19	27	2		89		2		
3	01.6.02	Современные вопросы теории функций	Экз	108	30	8	12	10	51	27	3		80		12		
4	01.6.06.01.01	Приложения теории римановых поверхностей и нелинейных уравнений математической физики	Экз	144	20	8	12		97	27	4		80		2		
5	01.6.06.01.02	Топологические отображения, редуцированные разбиения нелинейных алгебраических систем	Экз	144	20	8	12		97	27	4		80		2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4)													
ПРАКТИКИ				(Плэн)													
				1728					1728	46	32						
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	Экз	216					216	6	4						
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512					1512	42	28						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(Плэн)													
КАНИКУЛЫ																	
												6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестры	
				Академических часов													в.е.
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	46				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)				23								ТО: 8 З: 2					
ОП, факультативы (в период ТО)				16													
ОП, факультативы (в период за. сем.)				11													
Аудиторная нагрузка Контактная работа				11													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	88	26	36	26	96	32	6						
1	01.6.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ (кандидатский экзамен по специальности)	Экз	108	44	18	18	8	32	32	3		80	3			
2	01.6.02.01	Уравнения гидродинамического типа	Экз	108	44	8	18	18	64		3		80	3			
3	01.6.02.02	Квадранформные отображения. Современное состояние теории	Экз	108	44	8	18	18	64		3		80	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз Зэ													
ПРАКТИКИ				(План)													
				1944					1944	54	36						
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Зач	108					108	3	2						
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	Зач	108					108	3	2						
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1728					1728	48	32						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													
КАНИКУЛЫ																	
												6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Кэф.	Семестры		
				Академических часов													с.е.	
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				2160											60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)				47														
ОП, факультативы (в период ТО)				28														
ОП, факультативы (в период за.ос.)				22.5														
Аудиторная нагрузка				22.5														
Контактная работа																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	90	36	18	36	98	28	6	60	ТО: 4 Э: 1					
1	01.6.03	Геометрическая теория меры и её приложения	Эк	108	54	18	18	18	54		3		80	4				
2	01.6.04	Психология и педагогика высшей школы	Эк	108	36	18		18	44	28	3		74	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк Эс														
ПРАКТИКИ				(План)														
	02.8.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	Эк	108					108		3	2						
	03.8.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512					1512		42	28						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)														
	04.8.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	144	8	8			100	36	4							
	04.8.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Эк	180					180		5	3 1/3						
КАНИКУЛЫ														11				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	2	1			4					
			80	+	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	3	1			2					
			80	+	2					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	3	1			2					
			80	+	2					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	4	1			2					
			80	+	2					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			36					
			80	+	36					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			28					
			14	+	28					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			32					
			80	+	32					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			28					
			14	+	28					
Итого по факту					134					
Итого по плану					134					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)				246	246	246	66	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6
Базовая часть				9	9	9	4	5		
Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3
Вариативная часть				15	15	15		6	6	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42
Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы				6	6	6	6			
Вариативная часть				6	6	6	6			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					35.3	54	27	23	47
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					24		54	16	28
	в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа					11.8	12.3	8.4	11	22.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	1	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						3		1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2	1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.79%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Административного и финансового права
2		Аналитической химии
3		Английского языка в профессиональной сфере
4		Английской филологии
7		Архитектуры
8		Биологии и экологии растений
10		Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных
11		Водных биоресурсов и аквакультуры
12		Математических и компьютерных методов
13		Вычислительной математики и информатики
14		Вычислительных технологий
15		Генетики, микробиологии и биохимии
16		Геоинформатики
17		Геофизических методов поиска и разведки
18		Геоэкологии и природопользования
19		Государственного и муниципального управления
20		Государственной политики и государственного управления
21		Физического воспитания
22		Гражданского права
23		Графики
24		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
25		Дефектологии и специальной психологии
26		Дизайна костюма
27		Дизайна, технической и компьютерной графики
28		Зарубежного регионоведения и востоковедения
29		Функционального анализа и алгебры
31		Дошкольной педагогики и психологии
32		Живописи и композиции
33		Зарубежной литературы и сравнительного культуроведения
34		Зоологии
35		Издательского дела, стилистики и медиаиндустрии
37		Интеллектуальных информационных систем
38		Информационных образовательных технологий
39		Информационных технологий
41		Истории и правового регулирования массовых коммуникаций
42		История русской литературы, теории литературы и критики
43		Конституционного и муниципального права
44		Криминалистики и правовой информатики
45		Маркетинга и торгового дела
46		Математического моделирования
47		Международного туризма и менеджмента
48		Мировой экономики и менеджмента
49		Немецкой филологии
51		Новогреческой филологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
53		Общего и славяно-русского языкознания
54		Общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов
55		Общей и социальной педагогики
56		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57		Оптоэлектроники
58		Организации и планирования местного развития
59		Органической химии и технологий
60		Педагогики и методики начального образования
61		Педагогики и психологии
62		Политологии и политического управления
63		Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
64		Прикладной математики
65		Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента
66		Психологии личности и общей психологии
67		Публицистики и журналистского мастерства
68		Радиофизики и нанотехнологий
69		Региональной и морской геологии
70		Русского языка как иностранного
71		Рекламы и связей с общественностью
72		Современного русского языка
73		Социальной психологии и социологии управления
74		Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75		Социологии
76		Теоретической физики и компьютерных технологий
77		Теоретической экономики
78		Теории и истории государства и права
79		Теории и практики перевода
80		Теории функции
81		Технологии и предпринимательства
82		Уголовного права и криминологии
83		Уголовного процесса
84		Управления персоналом и организационной психологии
85		Физики и информационных систем
86		Физической географии
88		Физической химии
89		Философии
90		Французской филологии
91		Экономического анализа, статистики и финансов
92		Экономической, социальной и политической географии
94		Электронных СМИ и новых медиа
95		Гражданского процесса и международного права
96		Экономики и управления инновационными системами
97		Истории России
98		Всеобщей истории и международных отношений

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
101		Правовых дисциплин (Армавир)
102		Социально-гуманитарных дисциплин (Армавир)
103		Экономики и менеджмента (Армавир)
107		Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)
108		Педагогического и филологического образования (Новороссийск)
109		Информатики и математики (Новороссийск)
110		Социально-гуманитарных дисциплин (Тихорецк)
111		Уголовного права, процесса и криминалистики (Тихорецк)
112		Экономики и менеджмента (Тихорецк)
114		Истории, обществознания и педагогических технологий (Славянск-на-Кубани)
115		Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
117		Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры (Славянск-на-Кубани)
118		Русской и зарубежной филологии (Славянск-на-Кубани)
123		Русского и иностранного языков, литературы, русского языка и культуры речи
124		Математики, информатики и ИКТ, специальности Программирование в компьютерных системах
125		Истории, философии, обществознания
126		Географии, специальных географических дисциплин, сервисных специальностей, психологии и управления
127		Естественнонаучных дисциплин, Специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строительство
128		Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
129		Дисциплин правового направления и специальности Правоохранительная деятельность
130		Дисциплин экономического цикла и специальностей Экономика и бухгалтерский учет, Прикладная геодезия
131		Дисциплин направления Дизайн и Реклама
132		Дисциплин педагогических специальностей
133		Дисциплин специальности Фармация

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам								
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
14			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика) [ЗвО] ОПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4	6					
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук						Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	42	
31									
32									
		54							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
52							Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз] ОПК-2; ПК-1; ПК-2	4
53								
54								
55								
56							Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) [Экз] ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-5	5
57								
58								
59								
60								
61	ФТД.В.01 Иностранный язык (русский)	2						
62	[За] УК-3							
63	ФТД.В.02 Защита объектов интеллектуальной собственности	2						
64	[За] УК-1							
65	ФТД.В.03 Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	2						
66	[За] ОПК-1							

Примечание Учебный план аспирантуры '01.06.01 - 01.01.01_OFO_2020 ФМиКН.plx', код направления 01.06.01, направленность программы: 01060101, год начала подготовки 2020