

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора  
СФУ

Румянцев М.В.

20 2020 г.

01.06.01

Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика Направленность (профиль) 01.01.01 Вещественный, комплексный и

Направленность программы: Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Кафедра: Кафедра теории функций (ТФ\_ФМИИ)

Факультет: Институт математики и фундаментальной информатики

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная форма</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

Гуц Д.С. / Гуц Д.С./

Директор ИМФИ

Черепанова О.Н. / Черепанова О.Н./

Зав. Кафедрой ТФ\_ФМИИ

Цих А.К. / Цих А.К./

Руководитель ДПКВК

Григорьева О.А. / Григорьева О.А./

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оцен	Реферат	Эксперт	Факт	Часы в зан.	Эксперт	по плану	Конт. акт. часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР

**Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»**

**Базовая часть**

+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48		3			56	16	36					
									9	9		324	324	162	90	72	4	30		60	54		5			72	36	72			

**Вариативная часть**

+	Б1.В.01	<b>Современные образовательные технологии в высшем образовании</b>		<b>334</b>			8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>192</b>	<b>96</b>														4	<b>74</b>			
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3			2	2	36	72	72	58	14														2	40			
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	50	22														2	34			
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4			1	1	36	36	36	14	22																		
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4			1	1	36	36	36	8	28																		
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4			2	2	36	72	72	62	10																		
+	Б1.В.02	Основы анализа		2			4	4	36	144	144	72	72		2	36			36		2	36			36						
+	Б1.В.03	Алгебраическая геометрия		3			3	3	36	108	108	36	72													3	36				
+	Б1.В.04	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	4				3	3	36	108	108	36	36	36																	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>50</b>		2	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>28</b>		1	<b>14</b>			<b>22</b>						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22						
+	Б1.В.ДВ.01.03	Теория функций многих комплексных переменных		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22						
									21	21		756	756	394	326	36	4	66		14	64		3	50			58		7	110	
									30	30		1080	1080	556	416	108	8	96		74	118		8	50			72	94	72	7	110

**Блок 2. Блок 2 «Практики»**

**Вариативная часть**







закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-1; УК-2; УК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-3; УК-4</b>
	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ПК-2</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ПК-2</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ПК-2</b>
	<b>ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-4; УК-1</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ПК-2</b>

Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3; УК-5</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4</b>
Кафедра теории функций (ТФ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ПК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-3</b>