

Министерство образования и науки РФ  
Сибирский федеральный Университет  
Институт математики и фундаментальной информатики

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6  
от 27.06.2016

01.04.01

Направление 01.04.01 Математика  
магистерская программа 01.04.01.01 Комплексный анализ

Кафедра: Кафедра теории функций (ТФ ФМИИ)

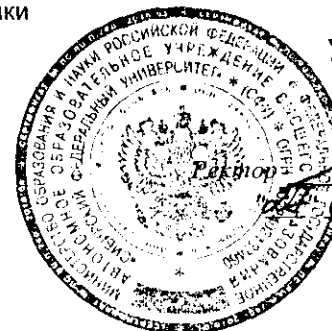
Факультет: ИМФИ

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 827  
17.08.2015



Утверждаю

Ваганов Е.А.

2016 г.

## Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

Начальник УУ

 / Козель Н.А./

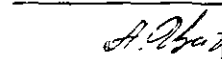
Директор ИМФИ

 / Кытманов А.М./

Зав. кафедрой ТФ

 / Цих А.К./

Руководитель магистерской программы

 / Цих А.К./



Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра						
		Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																				
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [19 нед]					Семестр 4 [19 нед]														
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб					Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	10	8	4392	4392	762	319	34	330	2478	360	122	122	122	76	414	72	28	85	34	68	389	72	34	76	114	278	108	29	36	72	216	108	31	-	-	-								
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	7	4320	4320	728	319	330	2440	360	120	120	122	76	414	72	28	85	34	68	351	72	32	76	114	278	108	29	36	72	216	108	31	-	-	-									
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.8%					29%	49%	0%	51%	56%	16%																																		
9	Итого по блоку Б1	10	7	2268	2268	649	319	330	1259	360	63	63	122	76	414	72	19	85	34	68	351	72	16	76	114	278	108	16	36	72	216	108	12	-	-	-									
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=31.8%					29%	49%	0%	51%	56%	16%																																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	7	2268	2268	649	319	330	1259	360	63	63	122	76	414	72	19	85	34	68	351	72	16	76	114	278	108	16	36	72	216	108	12	-	-	-									
14	Б1.Б Базовая часть	2	4	684	684	241	115	126	371	72	19	19	46	62	3	51	34	131	6	38	34	2	18	54	144	72	8	-	-	-	-	-	-	-	-										
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	3	180	180	74	74	74	70	36	5	5								38	34	2		36	36	36	3	36								350									
18	Б1.Б.2 Философия и методология научного знания	4		180	180	36	18	18	108	36	5	5													18	18	108	36	5	36							11								
21	Б1.Б.3 История и методология математики		2	108	108	34	34		74		3	3							34		74	3															106								
24	Б1.Б.4 Современные проблемы математики		1	108	108	46	46		62		3	3	46						62		3																106								
27	Б1.Б.5 Математическая типография		2	108	108	51	17	34	57		3	3							17	34	57	3															106								
32	Б1.В Вариативная часть	8	3	1584	1584	408	204	204	888	288	44	44	76	76	352	72	16	34	34	220	72	10	76	76	244	108	14	18	18	72	36	4	-	-	-	-									
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	3	1080	1080	300	150	150	600	180	30	30	76	76	352	72	16	17	17	74	36	4	57	57	174	72	10									106									
35	Б1.В.ОД.1 Теория гомологий	1		180	180	38	19	19	106	36	5	5	19	19	106	36	5																				106								
38	Б1.В.ОД.2 Когомологии и кратное интегрирование	2		144	144	34	17	17	74	36	4	4							17		17	74	36	4													106								
43	Б1.В.ОД.3 Поток в комплексном анализе	3		108	108	38	19	19	34	36	3	3												19	19	34	36	3									106								
44	Б1.В.ОД.4 Базисы Гребнера в алгебраической геометрии	1		180	180	38	19	19	106	36	5	5	19	19	106	36	5																				106								
47	Б1.В.ОД.5 Теория разностных уравнений		3	108	108	38	19	19	70		3	3												19	19	70	3										106								
50	Б1.В.ОД.6 Дополнительные главы теории функций многих комплексных переменных	3		144	144	38	19	19	70	36	4	4												19	19	70	36	4									106								
53	Б1.В.ОД.7 Нелинейный функциональный анализ		1	108	108	38	19	19	70		3	3	19	19	70	3																					335								
56	Б1.В.ОД.8 Элементы общей алгебры и дискретной математики		1	108	108	38	19	19	70		3	3	19	19	70	3																					99								
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3		504	504	108	54	54	288	108	14	14							17	17	146	36	6	19	19	70	36	4	18	18	72	36	4	-	-	-									
63	Б1.В.ДВ.1																																												
64	1 Интегральные преобразования	2		216	216	34	17	17	146	36	6	6							17	17	146	36	6														106								
67	2 Алгебры Ли и группы Лиэва типа	2		216	216	34	17	17	146	36	6	6							17	17	146	36	6														99								
70	Б1.В.ДВ.2																																												
71	1 Алгебраическая геометрия	3		144	144	38	19	19	70	36	4	4												19	19	70	36	4									106								
74	2 Теория моделей	3		144	144	38	19	19	70	36	4	1												19	19	70	36	4									99								
77	Б1.В.ДВ.3																																												
78	1 Методы теории гильбертовых пространств	4		144	144	36	18	18	72	36	4	4																									106								
81	2 Группы с условиями конечности	4		144	144	36	18	18	72	36	4	4																									99								
87	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.															
89	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1728	1728	79				1181	48	48	6	324	309	15	9	10	2/3	576	309	15	16	8	2/3	468	434	34	13	6	2/3	360	129	15	10							
91	Б2.У	Учебная практика					252	252					7	7							4	2/3	252			7																			
92	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				252	252					7	7							4	2/3	252			7													106						
98	Б2.П	Производственная практика					1476	1476	79				1181	41	41	6	324	309	15	9	6		324	309	15	9	8	2/3	468	434	34	13	6	2/3	360	129	15	10							
99	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа (в том числе научно-исследовательский семинар)	Вар				1188	1188	60				1128	33	33	6	324	309	15	9	6		324	309	15	9	7	1/3	396	381	15	11	2	2/3	144	129	15	4	36	1.50		106			
100	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар				72	72	19				53	2	2											1	1/3	72	53	19	2									36	1.50		106		
101	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				216	216					6	6																										36	1.50		106		
104	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.															
106	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324					9	9																												36	1.50		
108	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.														
110	ФТД	Факультативы																																											