

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт космических и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 27.04.18

01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика
программа 01.04.02.07 Прикладные вычисления в науке и технике

Кафедра: Кафедра прикладной математики и компьютерной безопасности (ПМКБ_ИКИТ)

Факультет: ИКИТ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

911

28.08.2015



В.И. Колмаков

Колмаков В.И.
20 18г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Н.А. Козель

/ Козель Н.А./

Директор ИКИТ

Г.М. Цибульский

/ Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой ПМКБ

А.А. Кытманов

/ Кытманов А.А./

Руководитель магистерской программы

С.П. Царев

/ Царев С.П./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра									
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По плану	в том числе						Факт	Курс 1								Курс 2																
						Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль			Семестр 1 [19 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Всего	Семестр 3 [19 нед]				Семестр 4 [7 нед]											
							Лек	Лаб	Пр				СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль							
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль															
4	Итого	8	7		4464	828	144		666	2592	288	124	64	108		198	450	108	36		216	360	108	60			252	396	72								
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	5		4320	774	144		612	2502	288	120	60	108		144	360	108	36		216	360	108	60			252	396	72								
8	Б=40% В=60% ДВ(от В)=33.33%					35%	19%	0%	81%	52%	13%																										
9	Итого по блоку Б1	8	5		2160	756	144		612	1116	288	60	40	108		144	360	108	36		216	360	108	20			252	396	72								
11	Б=40% В=60% ДВ(от В)=33.3%					35%	19%	0%	81%	52%	13%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	5		2160	756	144		612	1116	288	60	40	108		144	360	108	36		216	360	108	20			252	396	72								
14	Б1.Б Базовая часть	4			864	288	144		144	432	144	24	24	108		108	324	108	36		36	108	36														
15	Б1.Б.1 Символьные и алгебраические методы в прикладной математике	12			432	144	72		72	216	72	12	12	36		36	108	36	36		36	108	36												95		
18	Б1.Б.2 Численная линейная алгебра	1			216	72	36		36	108	36	6	6	36		36	108	36																	95		
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование	1			216	72	36		36	108	36	6	6	36		36	108	36																	95		
26	Б1.В Вариативная часть	4	5		1296	468			468	684	144	36	16			36	36				180	252	72	20			252	396	72								
28	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	3		864	324			324	432	108	24	16			36	36				180	252	72	8			108	144	36								
29	Б1.В.ОД.1 Численный анализ и оптимизация	2			216	72			72	108	36	6	6								72	108	36												95		
32	Б1.В.ОД.2 Вычислительная статистика	2			216	72			72	108	36	6	6								72	108	36												95		
35	Б1.В.ОД.3 Компьютерная алгебра	3			216	72			72	108	36	6											6			72	108	36						95			
38	Б1.В.ОД.4 Научно-исследовательский семинар		1-3		216	108			108	108		6	4			36	36				36	36		2			36	36							95		
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	2		432	144			144	252	36	12												12			144	252	36								
45	Б1.В.ДВ.1																																				
46	1 Теория чисел, конечные поля и их приложения	3			216	72			72	108	36	6											6			72	108	36							95		
49	2 Статистическое моделирование	3			216	72			72	108	36	6											6			72	108	36							95		
52	Б1.В.ДВ.2																																				
53	1 Математические модели в МСС		3		108	36			36	72		3											3			36	72								95		
56	2 Сжатие данных		3		108	36			36	72		3											3			36	72								95		
59	Б1.В.ДВ.3																																				
60	1 Решение полиномиальных уравнений теория и алгоритмы		3		108	36			36	72		3											3			36	72								95		
63	2 Алгоритмы компьютерной алгебры для дифференциальных уравнений		3		108	36			36	72		3											3			36	72								95		
69	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов									
70							По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд						
71	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1944	18			1386	54	20	6	2/3	360	351	9	6	2/3	360	351	9	34	6		324	324		16	2/3	900	360			
79	Б2.П	Производственная практика						1944	18			1386	54	20	6	2/3	360	351	9	6	2/3	360	351	9	34	6		324	324		16	2/3	900	360			
80	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			12	720	18		702	20	20	6	2/3	360	351	9	6	2/3	360	351	9														
81	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			34	684			684	19											19	6		324	324		6	2/3	360	360					
82	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			4	540				15											15						10		540						
85	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов									
86							По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд						
87	Б3	Государственная итоговая аттестация						216				6											6						4								
94	Индекс	Наименование						Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов									
95							По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд						

