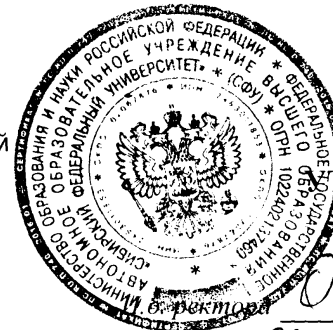


Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Институт космических и информационных технологий



СВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 24.11.17г

В.И. Колмаков  
"26" 12 2017 г.

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
программа 09.04.01.05 Сети ЭВМ и телекоммуникации

Кафедра: Кафедра вычислительной техники (ВТ\_ИКИТ)

Факультет: ИКИТ

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

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1420

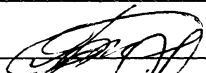
30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИКИТ

 / Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой ВТ

 / Непомнящий О.В./

Руководитель магистерской программы

 / Легалов А.И./

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																					Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
II																					Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	19	14	<b>33</b>	10		<b>10</b>	43
Э	Экзаменационные сессии	2	2	<b>4</b>	2		<b>2</b>	6
У	Учебная практика (рассред.)		4	<b>4</b>				4
П	Производственная практика		4	<b>4</b>		10	<b>10</b>	14
П	Производственная практика (рассред.)				9	7	<b>16</b>	16
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	1	6	<b>7</b>	1	9	<b>10</b>	17
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								



ПЛАН Учебный план магистров '0904010005\_ОП-17.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По плану	в том числе					Факт	Курс 1				Курс 2				Итого	Семестр 3 [19 нед]				Семестр 4 [7 нед]																	
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль		Всего	Семестр 1 [19 нед]				Всего		Семестр 2 [18 нед]				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек						Лаб		Пр		СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль																				
71	2	Высокопроизводительные вычисления на графических процессорах	2				108	54	18		36	54	3	3						18		36	54														359						
74	Б1.В.ДВ.3																																										
75	1	Построение корпоративных сетей передачи данных	3				144	54	18	36		54	36	4												4	18	36		54	36					92							
77	тов в электронной форме:																																										
78	2	Анализ данных на основе мягких вычислений	3				144	54	18	36		54	36	4												4	18	36		54	36					92							
81	Б1.В.ДВ.4																																										
82	1	Протоколы маршрутизации и передачи данных в Интернет	3				144	54	18	36		54	36	4												4	18		36	54	36					92							
84	тов в электронной форме:																																										
85	2	Организация и управление высокопроизводительными вычислительными комплексами	3				144	54	18	36		54	36	4												4	18		36	54	36					359							
88	Б1.В.ДВ.5																																										
89	1	Основы информационной безопасности в компьютерных сетях	3				144	54	18	36		54	36	4												4	18	36		54	36					92							
91	тов в электронной форме:																																										
92	2	Микроэлектроника в авиакосмическом приборостроении	3				144	54	18	36		54	36	4												4	18	36		54	36					92							
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов					ЗЕТ	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов																	
99							По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд													
100	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	18				1062	51	12				8		432	216	39	9	486	477	9	17	918	369	9													
102	Б2.У	Учебная практика					216				216	6	6					4		216	216																						
103	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	М			216				216	6	6					4		216	216																						
109	Б2.П	Производственная практика					1620	18			846	45	6					4		216		39	9	486	477	9	17	918	369	9													
110	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	М	2		216					6	6					4		216																							
111	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	М		34	864	18			846	24									24	9	486	477	9	7	378	369	9														
112	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	М		4	540					15									15					10	540																
115	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов					ЗЕТ	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов																	
116							По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд													
117	Б3	Государственная итоговая аттестация					216					6									6						4																
124	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов																	
125							По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд													
126	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216					6									6					4		216															
127	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз				216					6									6					4		216															
130	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов					ЗЕТ	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
131							По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр													
132	ФТД	Факультативы		2			144	36			36	108	4	4					36	108																							
133	ФТД.1	Академическое письмо		2			72	18			18	54	2	2					18	54															92								
135	тов в электронной форме:																																										
136	ФТД.2	Анализ требований к информационным системам		2			72	18			18	54	2	2					18	54														98									
138	тов в электронной форме:																																										