

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


УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 27.04.18

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



 Колмаков В.И.  
20 18г.

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 2018  
(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			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	У	
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э			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	п

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	19	14	33	10		10	43
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У Учебная практика (рассред.)		4	4				4
П Производственная практика		4	4		10	10	14
п Производственная практика (рассред.)				9	7	16	16
Д Выпускная квалификационная работа					4	4	4
К Каникулы	1	6	7	1	9	10	17
<b>Итого</b>	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	в том числе					По факту		Курс 1										Курс 2																						
						По плану	из них						Контроль	Всего	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Всего	Семестр 3 [19 нед]					Семестр 4 [7 нед]														
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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	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																														359	
74	Б1.В.ДВ.3																																												
75	1	Построение корпоративных сетей передачи данных	3				144	54	18	36		54	36	4																													92		
77	гов в электронной форме:																																												
78	2	Анализ данных на основе мягких вычислений	3				144	54	18	36		54	36	4																														92	
81	Б1.В.ДВ.4																																												
82	1	Протоколы маршрутизации и передачи данных в Интернет	3				144	54	18		36	54	36	4																														92	
84	гов в электронной форме:																																												
85	2	Организация и управление высокопроизводительными вычислительными комплексами	3				144	54	18		36	54	36	4																														359	
88	Б1.В.ДВ.5																																												
89	1	Основы информационной безопасности в компьютерных сетях	3				144	54	18	36		54	36	4																														92	
91	гов в электронной форме:																																												
92	2	Микроэлектроника в авиакосмическом приборостроении	3				144	54	18	36		54	36	4																														92	
99	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов															
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	Var	<input checked="" type="checkbox"/>			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	Var	<input type="checkbox"/>			216							6	6				4		216																								
111	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Var	<input checked="" type="checkbox"/>			864	18				846		24										24	9		486	477	9	7		378	369	9											
112	Б2.П.3	Преддипломная практика	Var	<input type="checkbox"/>			540							15										15					10		540														
115	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов															
117	Б3	Государственная итоговая аттестация					216							6										6						4															
124	Индекс	Наименование					По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов															
125	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	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
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	гов в электронной форме:																																												
136	ФТД.2	Анализ требований к информационным системам		2			72	18			18	54		2	2							18	54																					98	
138	гов в электронной форме:																																												