

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
СФУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4  
от 25.04.2016

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

программа магистерской подготовки 09.04.03.01 Прикладная информатика в образовании и образовательных технологиях

**Кафедра:** Кафедра автоматизации производственных процессов и теплотехники в металлургии (АПГиТМ\_ИЦММ)

**Факультет:** ИЦММ

**Виды деят.:** научно-исследовательская; аналитическая;

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1404

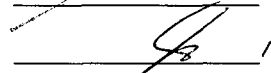
30.10.2014

### Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

Начальник УУ

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 Баранов В.Н./

Зав. кафедрой АПП

 / Пискажова Т.В./

Руководитель магистерской программы

 / Гафурова Н.В./



Верждаю

Ваганов Е.А.

2016 г.

1. Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				Август			
	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	
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	У	У	У	У	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К					

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14 4/6	12 4/6	27 2/6	12 4/6		12 4/6	40
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3		3	7
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	1 2/6	3 2/6	4 4/6	5 2/6		5 2/6	10
П	Производственная практика		4	4		16	16	20
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	9	11	19
<b>Итого</b>		24	28	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Защитная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2																			
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС				Контроль	Семестр 1 [16 нед]		Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [ нед]															
								Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
4	Итого	8	12	4	4392	4392	632	128	32	422	1960	288	122	122	38	136	546	72	30	54	18	170	442	72	32	36	14	116	482	144	30	30	-	-					
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	11	4	4320	4320	596	110	14	422	1924	288	120	120	38	136	546	72	30	36	170	406	72	30	36	14	116	482	144	30	30	-	-						
8	B=48% B=52% ДВ(от В)=45.4%						24%	20%	3%	77%	63%	13%																											
9	Итого по блоку Б1	8	11	4	2268	2268	546	110	14	422	1434	288	63	63	38	136	546	72	22	36	170	406	72	19	36	14	116	482	144	22			-	-					
11	B=48% B=52% ДВ(от В)=45.4%						24%	20%	3%	77%	63%	13%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	11	4	2268	2268	546	110	14	422	1434	288	63	63	38	136	546	72	22	36	170	406	72	19	36	14	116	482	144	22			-	-					
14	Б1.Б Базовая часть	4	5	2	1080	1080	262	56		206	674	144	30	30	20	64	276	72	12	22	80	258	36	11	14		62	140	36	7			-	-					
15	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники		2		108	108	32	6		26	76		3	3						6	26	76		3									36	355					
18	Б1.Б.2 Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1		1	180	180	26	8		18	118	36	5	5	8	18	118	36	5														36	355					
21	Б1.Б.3 Методология и технологии проектирования информационных систем		2		108	108	24	8		16	84		3	3						8	16	84		3									36	355					
24	Б1.Б.4 Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3	2		216	216	54	10		44	126	36	6	6						4	18	50		2	6		26	76	36	4			36	355					
27	Б1.Б.5 Образовательные и дистанционные технологии обучения	2	1	2	216	216	56	10		46	124	36	6	6	6	26	76			3	4	20	48	36	3							36	355						
30	Б1.Б.6 Математические методы в психолого-педагогических исследованиях		3		108	108	44	8		36	64		3	3							8	36	64		3							36	355						
33	Б1.Б.7 Методология научно-исследовательской работы	1			144	144	26	6		20	82	36	4	4	6	20	82	36	4													36	355						
38	Б1.В Вариативная часть	4	6	2	1188	1188	284	54	14	216	760	144	33	33	18	72	270		10	14	90	148	36	8	22	14	54	342	108	15			-	-					
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	5	2	648	648	188	34	14	140	388	72	18	18	12	52	152			6	8	52	48		3	14	14	36	188	72	9			-	-				
41	Б1.В.ОД.1 Психология и психофизиология		1	1	108	108	32	6		26	76		3	3	6	26	76			3												36	355						
44	Б1.В.ОД.2 Основы педагогики и андрагогики		1		108	108	32	6		26	76		3	3	6	26	76			3												36	355						
47	Б1.В.ОД.3 Теория и методика обучения информационным технологиям	3		3	144	144	20	6	14		88	36	4	4							6	14				88	36	4				36	355						
50	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы информатизации в образовании и образовательных технологиях	3	2		216	216	68	16		52	112	36	6	6						8	34	30		2	8		18	82	36	4			36	355					
53	Б1.В.ОД.5 Научно-исследовательский семинар		23		72	72	36			36	36		2	2							18	18		1		18	18		1			36	355						
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	1		540	540	96	20		76	372	72	15	15	6	20	118			4	6	38	100	36	5	8	18	154	36	6			-	-					
60	Б1.В.ДВ.1																																						
61	1 Информационные технологии в педагогическом мастерстве	3			216	216	26	8		18	154	36	6	6							8	18	154	36	6							36	355						
64	2 Информационные технологии управления образованием	3			216	216	26	8		18	154	36	6	6							8	18	154	36	6							36	355						
67	Б1.В.ДВ.2																																						
68	1 Теория инклюзивного образования		1		144	144	26	6		20	118		4	4	6	20	118			4												36	355						
71	2 Современные технологии инклюзивного образования		1		144	144	26	6		20	118		4	4	6	20	118			4												36	355						
74	Б1.В.ДВ.3																																						
75	1 Информационный менеджмент в образовании	2			180	180	44	6		38	100	36	5	5						6	38	100	36	5								36	355						
78	2 Практикум по психологии образования	2			180	180	44	6		38	100	36	5	5						6	38	100	36	5								36	355						

Индекс	Наименование	Формы контроля	Всего часов														ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
			Экзамны			Зачеты			Курсовые работы			По ЗЕТ		По плану		в том числе из них			Контр. раб. (по учеб. зан.)		СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1								Курс 2												
			Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек					Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
			Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ										
84	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра										
85	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра										
86	Б2	Практики						1836	1836	50				490		51	51	5	1/3	288	56	16	6	7	1/3	396	164	16	11	5	1/3	288	270	18	8	16	864	24							
88	Б2.У	Учебная практика						216	216							6	6	4		216			6																						
89	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			1		216	216							6	6	4		216			6												36	1.50									
92	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						540	540	50				490		15	15	1	1/3	72	56	16	2	3	1/3	180	164	16	5	5	1/3	288	270	18	8										
93	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			1-3		540	540	50				490		15	15	1	1/3	72	56	16	2	3	1/3	180	164	16	5	5	1/3	288	270	18	8			36	1.50						
96	Б2.П	Производственная практика						1080	1080							30	30							4		216			6					16	864	24									
97	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			2		216	216							6	6						4		216			6								36	1.50								
98	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			4		432	432							12	12																8	432	12	36	1.50								
99	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Вар			4		432	432							12	12															8	432	12	36	1.50									
102	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра										
103	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216							6	6															4		6	36	1.50									
106	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра										
107	ФТД	Факультативы				1		72	72	36	18	18		36		2	2							18	18		36		2																
108	ФТД.1	Инфраструктурные навыки научной деятельности для интеграции в международное научное пространство				2		72	72	36	18	18		36		2	2							18	18		36		2					36		355									