

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ваганов Е.А.

16.09.2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8  
от 16.09.2016

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

программа 09.04.02.02 Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами

Кафедра: Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП\_ИКИТ)

Факультет: ИКИТ

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1402


30.10.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская

Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

Начальник УУ

 / Козель Н.А./


Директор ИКИТ

 / Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой СААУП

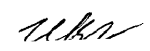
 / Ченцов С.В./

Руководитель магистерской программы

 / Ченцов С.В./

Представитель работодателя

 / Шерер В.К./



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							
И																			Э	Э	Э	К	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	У	У	У			
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	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	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	18	13 1/3	<b>31 1/3</b>	5 1/3	1/3	<b>5 2/3</b>	37
Э	Экзаменационные сессии	3	2	<b>5</b>	2		<b>2</b>	7
У	Учебная практика (рассред.)		4 2/3	<b>4 2/3</b>				4 2/3
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)				12 2/3		<b>12 2/3</b>	12 2/3
П	Производственная практика					12	<b>12</b>	12
П	Производственная практика (рассред.)					4 2/3	<b>4 2/3</b>	4 2/3
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	2	9	<b>11</b>	2	9	<b>11</b>	22
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					факт		Курс 1										Курс 2													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [5 нед]							
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	9	6		2	4320	4320	837	234	432	162	2295	324	120	126	180	126	504	144	30	72	180	36	432	108	30	36	72		180	72	29					31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	6		2	4320	4320	837	234	432	162	2295	324	120	126	180	126	504	144	30	72	180	36	432	108	30	36	72		180	72	29					31	
8	б=29% В=71% ДВ(от В)=66,6%							37%	28%	52%	20%	49%	14%																									
9	Итого по блоку Б1	9	6		2	2268	2268	828	234	432	162	1116	324	63	126	180	126	504	144	30	72	180	36	432	108	23	36	72		180	72	10						
11	б=29% В=71% ДВ(от В)=66,6%							37%	28%	52%	20%	49%	14%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	9	6		2	2268	2268	828	234	432	162	1116	324	63	126	180	126	504	144	30	72	180	36	432	108	23	36	72		180	72	10						
14	Б1.Б Базовая часть	4				648	648	216	72	144		288	144	18	72	144		288	144	18																		
15	Б1.Б.1 Теория принятия решений	1				180	180	54	18	36		90	36	5	18	36		90	36	5																	94	
18	Б1.Б.2 Информационные системы контроля и управления технологическими процессами	1				180	180	54	18	36		90	36	5	18	36		90	36	5																	378	
21	Б1.Б.3 Автоматизированное проектирование средств ИИ систем управления	1				144	144	54	18	36		54	36	4	18	36		54	36	4																	97	
24	Б1.Б.4 Анализ требований разработки информационных систем	1				144	144	54	18	36		54	36	4	18	36		54	36	4																	98	
29	Б1.В Вариативная часть	5	6		2	1620	1620	612	162	288	162	828	180	45	54	36	126	216		12	72	180	36	432	108	23	36	72		180	72	10						
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4			540	540	252	54	36	162	252	36	15	54	36	126	216		12			36	36	36	3												
32	Б1.В.ОД.1 Интеллектуальные системы и технологии		1			108	108	54	18		36	54		3	18		36	54		3																	98	
35	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований		1			108	108	54	18		36	54		3	18		36	54		3																	98	
38	Б1.В.ОД.3 Английский язык для академических целей	2	1			216	216	90			90	90	36	6			54	54		3			36	36	36	3											96	
41	Б1.В.ОД.4 Распределенная обработка информации		1			108	108	54	18	36		54		3	18	36		54		3																	94	
46	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2		2	1080	1080	360	108	252		576	144	30							72	180		396	72	20	36	72		180	72	10						
48	Б1.В.ДВ.1																																					
49	1 Инфокоммуникационная структура промышленного предприятия		2		2	180	180	72	18	54		108		5							18	54		108		5												97
52	2 SCADA-системы		2		2	180	180	72	18	54		108		5							18	54		108		5												97
55	Б1.В.ДВ.2																																					
56	1 Методы оптимизации в управлении технологическими процессами	2				180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5												97
59	2 Теория активных систем	2				180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5												94
62	Б1.В.ДВ.3																																					
63	1 Производственная логистика	3				180	180	54	18	36		90	36	5														18	36		90	36	5					97
66	2 Автоматизированные информационные системы управления предприятиями	3				180	180	54	18	36		90	36	5														18	36		90	36	5					97
69	Б1.В.ДВ.4																																					
70	1 Методы и средства информационной поддержки жизненного цикла изделий	2				180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5												97
73	2 Информационная структура предприятия	2				180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5												97
76	Б1.В.ДВ.5																																					
77	1 Автоматизированное проектирование средств и систем управления Ч. 2	3				180	180	54	18	36		90	36	5														18	36		90	36	5					97
80	2 MES-системы	3				180	180	54	18	36		90	36	5														18	36		90	36	5					97
83	Б1.В.ДВ.6																																					
84	1 Искусственный интеллект в производственном планировании и управлении		2		2	180	180	72	18	54		108		5							18	54		108		5												97
87	2 Информационные системы технологической подготовки дискретных производств		2		2	180	180	72	18	54		108		5							18	54		108		5												97
93	Индекс																																					
94	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов				СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			

*Handwritten signature*

