

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

проф. Ваганов Е.А.
" " 20 г.

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии
программа 09.04.02.01 Информационно-управляющие системы

Кафедра: Кафедра систем искусственного интеллекта (КСИИ - ИКИТ)

Факультет: ИКИТ

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 1402
30.10.2014

Согласовано

Проректор по УР

_____/ Румянцев М.В./

Начальник УУ

_____/ Козель Н.А./

Директор ИКИТ

_____/ Цибульский Г.М./

Зав. кафедрой СИИ

_____/ Цибульский Г.М./

Руководитель магистерской программы

_____/ Добронец Б.С./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Факт	Курс 1										Курс 2														
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Контроль	Семестр 1 [18 нед.]					Семестр 2 [18 нед.]					Семестр 3 [18 нед.]					Семестр 4 [18 нед.]								
										Лек	Лаб	Пр	СРС			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	10	7		1	2	4392	4392	864	234	396	198	1980	360	122	108	180	126	522	108	29	90	144	54	432	144	33	36	72	18	198	108	30					30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	6		1	2	4320	4320	828	234	396	162	1944	360	120	108	180	90	486	108	27	90	144	54	432	144	33	36	72	18	198	108	30					30	
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=62.2%								35%	30%	50%	20%	49%	16%																									
9	Итого по блоку Б1	10	6		1	2	2268	2268	792	234	396	162	1116	360	63	108	180	90	486	108	27	90	144	54	432	144	24	36	72	18	198	108	12						
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=62.2%								35%	30%	50%	20%	49%	16%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	6		1	2	2268	2268	792	234	396	162	1116	360	63	108	180	90	486	108	27	90	144	54	432	144	24	36	72	18	198	108	12						
14	Б1.Б Базовая часть	3	1				648	648	216	72	144		324	108	18	72	144		324	108	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 Проектирование прикладных ГИС	1					180	180	54	18	36		90	36	5	18	36		90	36	5																	90	
21	Б1.Б.3 Автоматизированное проектирование средств и систем управления	1					180	180	54	18	36		90	36	5	18	36		90	36	5																	97	
24	Б1.Б.4 Анализ требований к разработке информационных систем		1				108	108	54	18	36		54		3	18	36		54		3																	98	
29	Б1.В Вариативная часть	7	5		1	2	1620	1620	576	162	252	162	792	252	45	36	36	90	162		9	90	144	54	432	144	24	36	72	18	198	108	12						
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	4		1		612	612	252	54	36	162	288	72	17	36	36	90	162		9	18		54	108	36	6			18	18	36	2						
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 Научно-исследовательский семинар	3	2		2		180	180	54	18		36	90	36	5							18		18	72		3			18	18	36	2					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	5	1			2	1008	1008	324	108	216		504	180	28							72	144		324	108	18	36	72		180	72	10						
48	Б1.В.ДВ.1																																						
49	1 Анализ, синтез и исследование сложных систем		2			2	108	108	54	18	36		54		3							18	36		54		3											94	
52	2 Численный вероятностный анализ информационных процессов и систем		2			2	108	108	54	18	36		54		3							18	36		54		3											98	
53	3 Мультиагентные системы		2			2	108	108	54	18	36		54		3							18	36		54		3											98	
54	4 Геоинформационное картографирование		2			2	108	108	54	18	36		54		3							18	36		54		3											90	
55	5 Инфокоммуникационная структура промышленного предприятия		2			2	108	108	54	18	36		54		3							18	36		54		3											378	
58	Б1.В.ДВ.2																																						
59	1 Теория активных систем	2					180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5											94	
62	2 Специальные главы математики	2					180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5											98	
63	3 Современные системы дистанционного зондирования Земли	2					180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5											98	
64	4 Анализ мультиспектральных космоснимков	2					180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5											90	
65	5 Методы оптимизации в управлении технологическими процессами	2					180	180	54	18	36		90	36	5							18	36		90	36	5											97	
68	Б1.В.ДВ.3																																						
69	1 Адаптивные модели сложных систем	3					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						94
72	2 Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	3					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						98
73	3 Автоматизация дешифрирования и гиперспектральных многоспектральных снимков	3					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						98
74	4 Мониторинг экосистем суши	3					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						90
75	5 Производственная логистика	3					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						378
78	Б1.В.ДВ.4																																						
79	1 Когнитивный анализ данных	2					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						94
82	2 Обработка экспериментальных данных	2					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						98
83	3 Модели и алгоритмы обработки метрической информации, получаемой по снимкам	2					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						98
84	4 Геоинформационные веб-системы и технологии	2					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						90
85	5 Методы и средства информационной поддержки жизненного цикла изделий	2					180	180	54	18	36		90	36	5													18	36		90	36	5						97
88	Б1.В.ДВ.5																																						
89	1 Моделирование и управление в условиях неопределенности	3					180	180	54	18	36		90	36	5														18	36		90	36	5					94

