Квалификация	Срок обуч (## ##м)
Магистр	2

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный Университет"
СФУ

Утверждаю
Ректор ______ /Е.А. Ваганов /
______ 2013 г.

План одобрен Ученым советом вуза
28.01.2013 протокол № 01

Шифр плана в ИМЦА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

магистров очная форма обучения 231000 68

программа подготовки 231000.68.01 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
направление 231000.68 Программная инженерия

очная форма обучения
2012 год набора

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар
Au	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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
5																			Э	Э	К	К				
6																			Э	Э	К	К	Г	П	П	П

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недели												Студентов	Групп	Курс
	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос Экзамены и защита	Каникулы	Всего			
Au	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														
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	О	В	Итого											
5															Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	4			3			9	52			5
6												Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	18	11	29	2			3	6	2	10	52			6
																													65	6			6	6	2	19	104			

Обозначения: [ ] - Теоретическое обучение; [Э] - Экзаменационные сессии; [У] - Учебная практика; [П] - Другие Практики, НИР; число - Наличие распределенной практики или НИР; [ ] - Переаттестовано

[Д] - Выпускная работа, Диссертация; [Г] - Гос Экзамены и защита; [К] - Каникулы; [А] - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены; [=] - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов ЗЕТ
											5 курс												6 курс													
											9	сем	15 2/3	нед	А	сем	12	нед	В	сем	11 1/2	нед	С	сем		нед									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР									
Б: [0;0]	В: [0;0]																																	
	Всего по циклу																																	
[23;26]	**М1**	Общенаучный цикл																												8				
М1.Б.1	Методология научных исследований		9			72	72	18		54			18																93		2	ОК-1,ОК-2,ОК-4,ОК-6,ОК-7,ПК-1,ПК-8		2
М1.Б.2	Теория систем и системный анализ	А				108	108	18		54							18												93		3	ОК-2,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-1,ПК-6		3
М1.Б.3	Моделирование		В			108	108	18		90										18								93		3	ОК-5,ОК-6,ОК-7,ПК-2,ПК-6		3
М1.В.1	Иностранный язык	В	9А			288	288	54		198			18				18				18								96		8	ОК-3, ПК-1, ПК-8	6	8
Б: [7,8]	В: [15,19]	2	4			576	576	108		396			36				36			18	18										16		6	16
	М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																														8			
1	Комплексная защита информации		9			144	144	18		126		18																	93		4	ОК-5,ПК-1,ПК-5		4
2	Практикум по разработке компиляторов		9			144	144	18		126		18																	93		4	ОК-5,ПК-1,ПК-5		
	М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																	
1	Компьютерная обработка результатов эксперимента		9			144	144	18		126		18																	93		4	ОК-5,ОК-7,ПК-5,ПК-6		4
2	Методы оптимизации в примерах и задачах		9			144	144	18		126		18																	93		4	ОК-5,ОК-7,ПК-5,ПК-6		
	Всего по циклу	2	6			864	864	144		648		36	36				36			18	18										24		6	24
[33;36]	**М2**	Профессиональный цикл																												12				12
М2.Б.1	Методология программной инженерии	АВ				432	432	72		288					18	18			18	18									93		12	ОК-1-2,ОК-4,ОК-7,ПК-1-2,ПК-5-8,ПК-14-17	36	12
М2.В.1	Парадигмы и стили программирования	9	А	А		252	252	54		162	18	18				18													93		7	ОК-2,ОК-4,ПК-2,ПК-4-5,ПК-7,ПК-10,ПК-14-15	18	7
М2.В.2	*Шаблоны проектирования* и GRASP	9		9		216	216	54		126	18	18	18																93		6	ОК-1, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5	18	6
М2.В.3	Междисциплинарный курсовой проект		В	В		72	72	18		54											18								93		2	ОК-2,ОК-4,ПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК-8	4	2
Б: [10,12]	В: [21,26]	4	2	3		972	972	198		630	36	36	18		18	36			18	18	18										27		76	27
	М2.ДВ1 Дисциплины по выбору																														9			
1	Проектирование и анализ алгоритмов		9			108	108	18		90			18																93		3	ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-4,ПК-6-9	9	3
2	Методы и алгоритмы глобальной оптимизации		9			108	108	18		90			18																93		3	ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-4,ПК-6-9	9	
	М2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																	
1	Проектирование програмных систем, ориентированных на предметную область		А			108	108	18		90							18												93		3	ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-4,ПК-6-9	9	3
2	Методы разработки ПО для АСУ		А			108	108	18		90							18												93		3	ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-4,ПК-6-9	9	
	М2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																	
1	Разработка пользовательского интерфейса		В			108	108	18		90											18								93		3	ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-4,ПК-6-9	9	3
2	Методы принятия решений в сложных системах		В			108	108	18		90											18								93		3	ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-4,ПК-6-9	9	

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Часов: Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 5 курс, 9 сем: Лекций	9 сем: Лабораторных	9 сем: 15 2/3 нед: Практических	9 сем: 15 2/3 нед: КСР	5 курс, А сем: Лекций	А сем: Лабораторных	А сем: 12 нед: Практических	А сем: 12 нед: КСР	6 курс, В сем: Лекций	В сем: Лабораторных	В сем: 11 1/2 нед: Практических	В сем: 11 1/2 нед: КСР	6 курс, С сем: Лекций	С сем: Лабораторных	С сем: нед: Практических	С сем: нед: КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме час	Накоплено по листам курсов ЗЕТ
	Всего	4	5	3		1296	1296	252		900	36	36	36		18	36	18		18	18	36								36		103	36
	Всего																																
48	**М3**	Научно-исследовательская работа магистра																												39			39
М3.Б.1	НИРМ		9АВС	9АВС		1404	1404	65		1339			18				18				18				11		93		39	ОК-1-2,ОК-5-7,ПК-1-3,ПК-7,ПК-9-17	54	39
	Всего по циклу		4	4		1404	1404	65		1339			18				18				18				11				39		54	39
	Итого	6	11	3		2160	2160	396		1548	36	72	72		18	36	54		18	36	54								60		109	60
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										11	11	/		9	7	/		9	7	/				/						27.5%	
	Обязательных экзаменов									6	2		Нед 2		2		Нед 2		2		Нед 2											
	Обязательных зачетов									11	5				3				3													
	Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г									3	1				1				1													
	Обязательных курсовых работ																															

Проректор по УР _____ / Н.В. Гафурова /

Начальник УУ _____ / Н.А.Козель /

Директор ИКИТ _____ / Г.М. Цибульский /

Зав. кафедрой Информатики _____ / А.И. Рубан /

Руководитель магистерской программы _____ / А.И. Рубан /

Представитель работодателя _____ / М.В. Смирнов /

SSSU MM and IS Lab. 1997-2013