Квалификация	*Срок обуч. (#г ##м)*
бакалавр	5

План одобрен Ученым советом вуза
28.01.2013 протокол № 01

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"
СФУ

Утверждаю
Ректор СФУ _______ Е.А. Ваганов /
2013 г.

Шифр плана в ИМЦА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очно-заочная форма обучения 230400 .62

профиль 230400.62.00.07 Информационно-управляющие системы
направления 230400.62 Информационные системы и технологии

2013 год набора

очно-заочная форма обучения

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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																			Э	Э	Э	К	К			
2																			Э	Э	К	К				
3																			Э	Э	Э	К	К			
4																			Э	Э	Э	К	К			
5																			Э	Э	Э	К	К			

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
3																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
4																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5									Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курс	Недель: Теоретическое обучение О	Теоретическое обучение В	Теоретическое обучение Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
1	18	18	36	6						10	**52**		
2	18	18	36	4		2				10	**52**		
3	18	18	36	5			4			7	**52**		
4	18	18	36	6						10	**52**		
5	18	11	29	5				8		10	**52**		
			173	26		2	4	8		47	260		

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: 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: Аудиторный	В том числе: КСР	В том числе: Сам работа	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
[27,37]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл									Всего ЗЕТ: 32=16+16			16			16
Б1.Б.1	Философия	4				144	144	36		72		351		4	ОК-1-6,ОК-7-10	4	4
Б1.Б.2	История		1			108	108	36		72		10		3	ОК-1-5,ОК-7-10	4	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1			324	324	72		216		96		9	ОК-1-5,ОК-7-11	20	9
Б1.В.1	Спецлавы английского языка		34			144	144	36		108		96		4	ОК-1-5,ОК-7-11	6	4
Б1.В.2	Экономика		4			108	108	27		81		307		3	ОК-1-5,ОК-7-10	4	3
Б1.В.3	Профессионально-ориентированный английский язык		56			108	108	27		81		96		3	ОК-1-5,ОК-7-11	4	3
Б [11,21]	В [16,21]	2	7			936	936	234		630				26		42	26
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору													6			
1	История математики и информатики		2			108	108	27		81		95		3	ОК-1-10	6	3
2	Социология		2			108	108	27		81		316		3	ОК-1-5,ОК-7-10	6	
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																
1	Информационная культура		7			108	108	36		72		98		3	ОК-1-5,ОК-7-10	6	3
2	Академический английский язык		7			108	108	36		72		96		3	ОК-1-5,ОК-7-11	6	
	Всего по циклу	2	9			1152	1152	297		783				32		54	32
[59,69]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл									Всего ЗЕТ: 69=37+32			37			37
Б2.Б.1	***Математика***	***13***	***2***			684	***684***	144		***468***				19			
Б2.Б.1.1	*Математический анализ*	1	2			396	396	99		*261*		95		11	ОК-1, ОК-10, ПК-12, ПК-26	4	11
Б2.Б.1.2	*Теория вероятности и математическая статистика*	3				288	288	45		*207*		95		8	ОК-1, ОК-10, ПК-12, ПК-26	4	8
Б2.Б.2	Информатика	1				144	144	45		63		94		4	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-12, ПК-26	8	4
Б2.Б.3	Физика	2	1			288	288	63		189		141		8	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-26	20	8
Б2.Б.4	Химия		3			108	108	36		72		332		3	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-26	4	3
Б2.Б.5	Экология		4			108	108	27		81		318		3	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-26	4	3
Б2.В.1	Программирование на ЯВУ	2	3			324	324	72		216		93		9	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-12, ПК-26	20	9
Б2.В.2	Алгебра и Геометрия	3				180	180	36		108		95		5	ОК-1, ОК-10, ПК-12, ПК-26	6	5
Б2.В.3	Дискретная математика	3	2			180	180	72		72		95		5	ОК-1, ОК-10, ПК-12, ПК-26	6	5
Б2.В.4	Математическая логика и теория алгоритмов		4			108	108	36		72		95		3	ОК-1, ОК-10, ПК-12, ПК-26	6	3
Б [27,37]	В [32,32]	7	7			2124	2124	531		1341				59		82	59
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору													10			
1	Компьютерное математическое моделирование	6			6	180	180	36		108		94		5	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-12, ПК-26	6	5
2	Информационные системы и модели	6			6	180	180	36		108		94		5	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-12, ПК-26	6	
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																
1	Пакеты прикладных программ для инженерных расчетов	6				180	180	36		108		94		5	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-12, ПК-26	4	5
2	Администрирование ИС	6				180	180	36		108		94		5	ОК-1, ОК-3, ОК-10, ПК-12, ПК-26	4	
	Всего по циклу	9	7		1	2484	2484	603		1557				69		92	69
[115,125]	Б3	Профессиональный цикл									Всего ЗЕТ: 116=62+54			62			62
Б3.Б.1	Теория информационных процессов и систем	4				144	144	27		81		98		4	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	4
Б3.Б.2	Информационные технологии	5	4			180	180	72		72		94		5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	10	5
Б3.Б.3	Архитектура информационных систем	5				108	108	54		18		94		3	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	3
Б3.Б.4	Технологии программирования	5			5	180	180	54		90		94		5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	5
Б3.Б.5	Управление данными	6				216	216	45		135		94		6	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	6
Б3.Б.6	Технологии обработки информации	7	6			288	288	108		144		94		8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	10	8
Б3.Б.7	Интеллектуальные системы и технологии		7		7	144	144	45		99		98		4	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	8	4
Б3.Б.8	Инструментальные средства информационных систем	9	8			324	324	99		189		94		9	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	9
Б3.Б.9	Инфокоммуникационные системы и сети	9				180	180	54		90		92		5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	5
Б3.Б.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	6		6	288	288	45		207		98		8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	12	8
Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	А				180	180	66		78		209		5	ОК-12, ПК-8, ПК-14	8	5
Б3.В.1	Надежность ИС		9			288	288	54		234		94		8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	8
Б3.В.2	Моделирование систем		8			252	252	54		198		94		7	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	7
Б3.В.3	Основы электротехники и электроники	5				180	180	54		90		97		5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	5
Б3.В.4	Информационная безопасность и защита информации	8				180	180	54		90		95		5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	5

SSSU, MM and IS Lab., 1997-2013

№	Название дисциплины	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	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
Б3.В.5	Базы данных	7				288	288	54		198	94		8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	10	8
Б: [57;62]	В: [53,63]	13	7		3	3420	3420	939		2013			95		160	95
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору												21			
1	Информационные системы на предприятиях		А			216	216	55		161	94		6	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	2	6
2	Информационные системы логистики		А			216	216	55		161	94		6	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	2	
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Представление знаний в ИС	8				252	252	54		162	98		7	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	12	7
2	Мультимедиа технологии	8				252	252	54		162	98		7	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	12	
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Компьютерная геометрия и графика	9				288	288	54		198	98		8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	8
2	Корпоративные ИС	9				288	288	54		198	98		8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	
	Всего	15	8		3	4176	4176	1102		2534			116		194	116
	Всего															
	Всего по циклу															
2	Б4	Физическая культура											2			2
Б4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	34		366	346	2	2	ОК-13		2
	Всего		6			400	400	34		366		2	2			2
	Итого	26	30		4	8212	8212	2036		5240		2	219		340	219
															17.0%	

Распределение по курсам и семестрам (Всего ЗЕТ: 2 — Физическая культура)

Название дисциплины	1 курс: 1 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс: 3 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс: 5 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Базы данных																				
В: [53,63]													36	27			90	81	27	
Информационные системы на предприятиях																				
Информационные системы логистики																				
Представление знаний в ИС																				
Мультимедиа технологии																				
Компьютерная геометрия и графика																				
Корпоративные ИС																				
Всего													36	27			90	81	27	
Всего																				
Всего по циклу																				
Физическая культура			4				4				4				4		4		4	
Всего			4				4				4				4		4		4	
Итого	72	72	67		81	27	103		90	27	94		117	36	58		94	81	49	

Название дисциплины	3 курс: 6 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс: 7 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс: 9 сем 18 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	A сем 11 нед Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Базы данных					36	18														
В: [53,63]	54	45	27		81	63	27		90	54	18		72	54	27		33		33	
Информационные системы на предприятиях																	22	33		
Информационные системы логистики																	22	33		
Представление знаний в ИС									36	18										
Мультимедиа технологии									36	18										
Компьютерная геометрия и графика													36	18						
Корпоративные ИС													36	18						
Всего	54	45	27		81	63	27		126	72	18		108	72	27		55	33	33	
Всего																				
Всего по циклу																				
Физическая культура			10																	
Всего			10																	
Итого	90	81	46		81	63	63		126	72	18		108	72	27		55	33	33	

	Всего	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	A сем
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		12 /	12 /	12 /	12 /	12 /	12 / 1	12 /	12 /	12 /	11 /
Обязательных экзаменов	26	2 Нед 3	3 Нед 3	3 Нед 2	2 Нед 2	4 Нед 3	3 Нед 2	3 Нед 3	2 Нед 3	3 Нед 3	1 Нед 2
Обязательных зачетов	24	3	3	3	5	1	3	2	2	1	1
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г											
Обязательных курсовых работ	4					1	2	1			

Проректор по УР _______________ / Н.В. Гафурова /

Начальник УМУ _______________ / Н.А. Козель /

Директор ИКИТ _______________ / Г.М. Цибульский /

Зав. кафедрой ИС _______________ / Б.С. Добронец /

Представитель работодателя _______________ / С.А. Болтенков /