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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лесосибирский педагогический институт - филиал ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"

Утверждаю

Ректор ________ / Ваганов Е.А./

_______ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

24.06.13 *протокол №* 06

Шифр плана в ИМЦА ____________ от ____________

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Бакалавра заочной формы обучения 230400000762 .62

направление 230400.62 Информационные системы и технологии
профиль 230400.62.00.07 Информационно-управляющие системы
(набор 2013 года)

График учебного процесса

2013 - 2014

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2013	8.9 - 14.9.2013	15.9 - 21.9.2013	22.9 - 28.9.2013	29.9 - 5.10.2013	6.10 - 12.10.2013	13.10 - 19.10.2013	20.10 - 26.10.2013	27.10 - 2.11.2013	3.11 - 9.11.2013	10.11 - 16.11.2013	17.11 - 23.11.2013	24.11 - 30.11.2013	1.12 - 7.12.2013	8.12 - 14.12.2013	15.12 - 21.12.2013	22.12 - 28.12.2013	29.12 - 4.1.2014	5.1 - 11.1.2014	12.1 - 18.1.2014	19.1 - 25.1.2014	26.1 - 1.2.2014	2.2 - 8.2.2014	9.2 - 15.2.2014	16.2 - 22.2.2014	23.2 - 1.3.2014
	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	Э	К	К											
3											Э	Э	Э	К	К											П
4										Э	Э	Э	Э	К	К											
5										Э	Э	Э	Э	К	К											
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель									Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
	2.3 - 8.3.2014	9.3 - 15.3.2014	16.3 - 22.3.2014	23.3 - 29.3.2014	30.3 - 5.4.2014	6.4 - 12.4.2014	13.4 - 19.4.2014	20.4 - 26.4.2014	27.4 - 3.5.2014	4.5 - 10.5.2014	11.5 - 17.5.2014	18.5 - 24.5.2014	25.5 - 31.5.2014	1.6 - 7.6.2014	8.6 - 14.6.2014	15.6 - 21.6.2014	22.6 - 28.6.2014	29.6 - 5.7.2014	6.7 - 12.7.2014	13.7 - 19.7.2014	20.7 - 26.7.2014	27.7 - 2.8.2014	3.8 - 9.8.2014	10.8 - 16.8.2014	17.8 - 23.8.2014	24.8 - 30.8.2014	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего					
	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												36	6						10	52	15	1	1	40	
2					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К												36	6		2				8	52	15	1	2	40	
3	П	П	П		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К												32	6			4			10	52	15	1	3	40	
4					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К											34	8						10	52	15	1	4	50	
5					Э	Э	Э				Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	27	7				8		10	52	15	1	5	50	
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=												6		
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=												7		
																											165	33		2	4	8		48	260					
Переаттестовано																																								

Обозначения:

- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- [штриховка] - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
[27;37]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														16
Б1.Б.1	Философия	144	144	2				1	20	10		10		115	9	4
Б1.Б.2	История	108	108		1			1	12	4		8		92	4	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	324	324	1	1			2	42	2	20	20		269	13	9
Б1.В.1	Профессиональный английский язык	144	144		22			2	20			20		116	8	4
Б1.В.2	Экономика	108	108		2				10	6		4		94	4	3
Б1.В.3	Педагогика и психология	108	108		33				14	4		10		86	8	3
Б: [11;21]	В: [16;21]	936	936	2	7			6	118	26	20	72		772	46	26
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	История математики и информатики	108	108		1				10	6		4		94	4	3
2	Социология	108	108		1				10	6		4		94	4	3
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Информационная культура	108	108		4				10			10		94	4	3
2	Русский язык и культура речи	108	108		4				10			10		94	4	3
[59;69]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														37
Б2.Б.1	*Математика*	684	684	12	1			4	88	38	8	42		574	22	19
Б2.Б.1.1	*Математический анализ*	396	396	1	1			2	50	24		26		333	13	11
Б2.Б.1.2	*Теория вероятностей и математическая статистика*	288	288	2				2	38	14	8	16		241	9	8
Б2.Б.2	Информатика	144	144	1					20	10	6	4		115	9	4
Б2.Б.3	Физика	288	288	1	1				22	10	6	6		253	13	8
Б2.Б.4	Химия	108	108		2				14	6	4	4		90	4	3
Б2.Б.5	Экология	108	108		2				10	6		4		94	4	3
Б2.В.1	Программирование на языках высокого уровня	324	324	1	2				44	20	24			267	13	9
Б2.В.2	Алгебра и геометрия	180	180	2					16	8		8		155	9	5
Б2.В.3	Дискретная математика	180	180	2	1			1	22	12		10		145	13	5
Б2.В.4	Математическая логика и теория алгоритмов	108	108		2			1	16	8		8		88	4	3
Б: [27;37]	В: [32;32]	2124	2124	7	7			6	252	118	48	86		1781	91	59
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Компьютерное математическое моделирование	180	180	3					22	12	10			149	9	5
2	Информационные системы и модели	180	180	3					22	12	10			149	9	5
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Пакеты прикладных программ для инженерных расчетов	180	180	3					22	12	10			149	9	5
2	Администрирование информационных систем	180	180	3					22	12	10			149	9	5
[115;125]	Б3	Профессиональный цикл														62
Б3.Б.1	Теория информационных процессов и систем	144	144	2					12	8	4			123	9	4
Б3.Б.2	Информационные технологии	180	180	3	2				24	12	6	6		143	13	5
Б3.Б.3	Архитектура информационных систем	108	108	3					16	8	4	4		83	9	3
Б3.Б.4	Технологии программирования	180	180	3			3		24	12	12			147	9	5
Б3.Б.5	Управление данными	216	216	3					24	10	8	6		183	9	6
Б3.Б.6	Технологии обработки информации	288	288	4	3				38	22	12	4		237	13	8
Б3.Б.7	Интеллектуальные системы и технологии	144	144		4		4		16	8	4	4		124	4	4
Б3.Б.8	Инструментальные средства информационных систем	324	324	5	4				42	17	14	11		269	13	9
Б3.Б.9	Инфокоммуникационные системы и сети	180	180	5					20	10	6	4		151	9	5
Б3.Б.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	288	288	4	3				24	12	12			251	13	8
Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	180	180	5	5				40	20		20		127	13	5
Б3.В.1	Надежность информационных систем	288	288		5				26	16	10			258	4	8
Б3.В.2	Моделирование систем	252	252		4				28	18	10			220	4	7
Б3.В.3	Основы электротехники и электроники	180	180	3					24	8	8	8		147	9	5
Б3.В.4	Информационная безопасность и защита информации	180	180	4					22	14	8			149	9	5
Б3.В.5	Базы данных	288	288	4					24	16	8			255	9	8
Б: [57;62]	В: [53;63]	3420	3420	13	8		2		404	211	126	67		2867	149	95
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору															

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
[27;37]	Б1	Всего ЗЕТ: 32=16+16																							
Б1.Б.1	Философия									10		10		1	115	9	4								
Б1.Б.2	История	4		8		1	92	4	3																
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	20	20		2	269	13	9																
Б1.В.1	Профессиональный английский язык											20		2	116	8	4								
Б1.В.2	Экономика									6		4			94	4	3								
Б1.В.3	Педагогика и психология																	4		10			86	8	3
Б: [11;21]	В: [16;21]	6	20	28		3	361	17	12	16		34		3	325	21	11	4		10			86	8	3
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																								
1	История математики и информатики	6		4			94	4	3																
2	Социология	6		4			94	4	3																
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																								
1	Информационная культура																								
2	Русский язык и культура речи																								
[59;69]	Б2	Всего ЗЕТ: 69=37+32																							
Б2.Б.1	*Математика*	*24*		*26*		*2*	*333*	*13*	11	*14*	*8*	*16*		*2*	*241*	*9*	8								
Б2.Б.1.1	*Математический анализ*	*24*		*26*		*2*	*333*	*13*	11																
Б2.Б.1.2	*Теория вероятностей и математическая статистика*									*14*	*8*	*16*		*2*	*241*	*9*	8								
Б2.Б.2	Информатика	10	6	4			115	9	4																
Б2.Б.3	Физика	10	6	6			253	13	8																
Б2.Б.4	Химия									6	4	4			90	4	3								
Б2.Б.5	Экология									6		4			94	4	3								
Б2.В.1	Программирование на языках высокого уровня	16	18				245	9	8	4	6				22	4	1								
Б2.В.2	Алгебра и геометрия									8		8			155	9	5								
Б2.В.3	Дискретная математика	4		2			26	4	1	8		8		1	119	9	4								
Б2.В.4	Математическая логика и теория алгоритмов									8		8		1	88	4	3								
Б: [27;37]	В: [32;32]	64	30	36		2	972	48	32	54	18	48		4	809	43	27								
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																								
1	Компьютерное математическое моделирование																	12	10				149	9	5
2	Информационные системы и модели																	12	10				149	9	5
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																								
1	Пакеты прикладных программ для инженерных расчетов																	12	10				149	9	5
2	Администрирование информационных систем																	12	10				149	9	5
[115;125]	Б3	Всего ЗЕТ: 116=62+54																							
Б3.Б.1	Теория информационных процессов и систем									8	4				123	9	4								
Б3.Б.2	Информационные технологии									4	2	2			80	4	2	8	4	4			83	9	3
Б3.Б.3	Архитектура информационных систем																	8	4	4			83	9	3
Б3.Б.4	Технологии программирования																	12	12				147	9	5
Б3.Б.5	Управление данными																	10	8	6			183	9	6
Б3.Б.6	Технологии обработки информации																	8	4	4			88	4	3
Б3.Б.7	Интеллектуальные системы и технологии																								
Б3.Б.8	Инструментальные средства информационных систем																								
Б3.Б.9	Инфокоммуникационные системы и сети																								
Б3.Б.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий																	8	8				128	4	4
Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности																								
Б3.В.1	Надежность информационных систем																								
Б3.В.2	Моделирование систем																								
Б3.В.3	Основы электротехники и электроники																	8	8	8			147	9	5
Б3.В.4	Информационная безопасность и защита информации																								
Б3.В.5	Базы данных																								
Б: [57;62]	В: [53;63]									12	6	2			183	13	6	60	46	26			859	53	29
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																								

№	Название дисциплины	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
[27;37]	Б1																			16		
Б1.Б.1	Философия																	1		4	ОК-1-5,7-10	6
Б1.Б.2	История																	1		3	ОК-1-5,7-10	6
Б1.Б.3	Иностранный язык																	8		9	ОК-1-5,7-11	20
Б1.В.1	Профессиональный английский язык																	8		4	ОК-1-5,7-11	20
Б1.В.2	Экономика																	1		3	ОК-1-5,7-10	4
Б1.В.3	Педагогика и психология																	4		3	ОК-1-5,7-11	10
Б: [11;21]	В: [16;21]																			26		66
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																			6		
1	История математики и информатики																	3		3	ОК-1-10	4
2	Социология																	1		3		4
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																					
1	Информационная культура			10			94	4	3									3		3	ОК-1-5,7-10	4
2	Русский язык и культура речи			10			94	4	3									2		3		4
[59;69]	Б2																			37		
Б2.Б.1	*Математика*																			19		12
Б2.Б.1.1	*Математический анализ*																	3		11	ОК-1,10,ПК-12,26	6
Б2.Б.1.2	*Теория вероятностей и математическая статистика*																	3		8	ОК-1,10,ПК-12,26	6
Б2.Б.2	Информатика																	3		4	ОК-1,3,10,ПК-12,26	10
Б2.Б.3	Физика																	9		8	ОК-1,3,10,ПК-26	6
Б2.Б.4	Химия																	9		3	ОК-1,3,10,ПК-26	4
Б2.Б.5	Экология																	9		3	ОК-1,3,10,ПК-26	4
Б2.В.1	Программирование на языках высокого уровня																	3		9	ОК-1,3,10,ПК-12,26	20
Б2.В.2	Алгебра и геометрия																	3		5	ОК-1,10,ПК-12,26	4
Б2.В.3	Дискретная математика																	3		5	ОК-1,10,ПК-12,26	4
Б2.В.4	Математическая логика и теория алгоритмов																	3		3	ОК-1,10,ПК-12,26	4
Б: [27;37]	В: [32;32]																			59		68
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																			10		
1	Компьютерное математическое моделирование																	3		5	ОК-1,3,10,ПК-12,26	4
2	Информационные системы и модели																	3		5		4
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																					
1	Пакеты прикладных программ для инженерных расчетов																	3		5	ОК-1,3,10,ПК-12,26	4
2	Администрирование информационных систем																	3		5		4
[115;125]	Б3																			62		
Б3.Б.1	Теория информационных процессов и систем																	3		4	ПК-1-7,9-13,15-35	4
Б3.Б.2	Информационные технологии																	3		5	ПК-1-7,9-13,15-35	6
Б3.Б.3	Архитектура информационных систем																	3		3	ПК-1-7,9-13,15-35	4
Б3.Б.4	Технологии программирования																	3		5	ПК-1-7,9-13,15-35	6
Б3.Б.5	Управление данными																	3		6	ПК-1-7,9-13,15-35	6
Б3.Б.6	Технологии обработки информации	14	8				149	9	5									3		8	ПК-1-7,9-13,15-35	6
Б3.Б.7	Интеллектуальные системы и технологии	8	4	4			124	4	4									3		4	ПК-1-7,9-13,15-35	4
Б3.Б.8	Инструментальные средства информационных систем	7	7	4			158	4	5	10	7	7			111	9	4	3		9	ПК-1-7,9-13,15-35	16
Б3.Б.9	Инфокоммуникационные системы и сети									10	6	4			151	9	5	3		5	ПК-1-7,9-13,15-35	10
Б3.Б.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	6				123	9	4									3		8	ПК-1-7,9-13,15-35	10
Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности									20		20			127	13	5	9		5	ОК-12,ПК-8,14	8
Б3.В.1	Надежность информационных систем									16	10				258	4	8	3		8	ПК-1-7,9-13,15-35	8
Б3.В.2	Моделирование систем	18	10				220	4	7									3		7	ПК-1-7,9-13,15-35	8
Б3.В.3	Основы электротехники и электроники																	9		5	ПК-1-7,9-13,15-35	4
Б3.В.4	Информационная безопасность и защита информации	14	8				149	9	5									3		5	ПК-1-7,9-13,15-35	4
Б3.В.5	Базы данных	16	8				255	9	8									3		8		4
Б: [57;62]	В: [53;63]	83	51	8			1178	48	38	56	23	31			647	35	22			95		106
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																			21		

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1	Информационные системы на предприятиях	216	216		56				40	20	20			168	8	6
2	Информационные системы логистики	216	216		56				40	20	20			168	8	6
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Представление знаний в информационных системах	252	252	4					32	18	14			211	9	7
2	Мультимедиа технологии	252	252	4					32	18	14			211	9	7
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Компьютерная геометрия и графика	288	288	5	5				26	16	10			249	13	8
2	Корпоративные информационные системы	288	288	5	5				26	16	10			249	13	8
	Б3+	Профессиональный цикл														
[7;10]	НИРМ	Научно-исследовательская работа магистра														
2	Б4	Физическая культура														2
Б4.Б.1	Физическая культура	400	400		112233				12	12				364	24	2
		400	400		6				12	12				364	24	2
	Всего	400	400		6				12	12				364	24	2
	Итого	8212	8212	26	33		2	12	948	451	258	238		6896	366	219

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1	Информационные системы на предприятиях																								
2	Информационные системы логистики																								
1	Представление знаний в информационных системах																								
2	Мультимедиа технологии																								
1	Компьютерная геометрия и графика																								
2	Корпоративные информационные системы																								
Б4.Б.1	Физическая культура	4					121	8	1	4					121	8	1	4					122	8	
		4					121	8	1	4					121	8	1	4					122	8	
	Всего	4					121	8	1	4					121	8	1	4					122	8	
	Итого	80	50	70		5	1548	77	48	86	24	84		7	1438	85	45	92	66	36			1385	87	42

№	Название дисциплины	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
1	Информационные системы на предприятиях									20	20				168	8	6	3		6	ПК-1-7,9-13,15-35	20
2	Информационные системы логистики									20	20				168	8	6	3		6		20
1	Представление знаний в информационных системах	18	14				211	9	7									3		7	ПК-1-7,9-13,15-35	22
2	Мультимедиа технологии	18	14				211	9	7									3		7		22
1	Компьютерная геометрия и графика									16	10				249	13	8	3		8	ПК-1-7,9-13,15-35	16
2	Корпоративные информационные системы									16	10				249	13	8	3		8		16
Б4.Б.1	Физическая культура																	5	2	2	ОК-13	
																			2	2		
	Всего																		2	2		
	Итого	101	65	18			1483	81	48	92	53	31			1064	56	36		2	219		314
																						33,5%

	Всего		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Контрольных работ	12	12	5	7			
Обязательных экзаменов	26	26	5	5	7	5	4
Обязательных зачетов	27	27	6	8	4	4	5
Обязательных курсовых проектов							
Обязательных курсовых работ	2	2			1	1	

Проректор по УР / Гафурова Н.В. /

Начальник УУ / Козель Н.А. /

Директор ЛПИ - филиала СФУ / Храмова Л.Н. /

Декан ФМФ / Яковлева Е.Н. /

Зав.кафедрой ВМиИ / Киргизова Е.В. /

Глава администрации г.Лесосибирска / Хохряков А.В. /