

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Handwritten signature

А.В. Аргучинцев

20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.06.2015

09.04.03

по направлению 09.04.03 "Прикладная информатика"
направленность (профиль) "Реинжиниринг бизнес-процессов"
очная форма обучения

Кафедра: Прикладной информатики и документоведения

Факультет: ФСИР

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- Организационно-управленческая;

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1404

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Handwritten signature / В.В. Рябчиков/

Начальник УМУ

Handwritten signature / А.И. Вокин/

Декан

Handwritten signature / В.К. Карнаухова/

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			
І														Э							Э	К	К																																
ІІ	У	У	У	У	У	У					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	19	18	37	4		4	41
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	1		1	7
У	Учебная практика				6		6	6
Н	Научно-исследовательская работа				10		10	10
П	Производственная практика					16	16	16
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	18
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов		10			10			
Групп		1			1			

КУРС 1 Учебный план магистров '09.04.03-15-12-2461_2k.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры					
				Часов									Часов									Часов													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС			Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль	ЗЕТ		
ИТОГО				1008								28	21		1152								32	22		2160								60	43
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008								28	21		1152								32	22		2160								60	43
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				48.5											52										50.3								60	43	
ООП, факультативы (в период ТО)				45											54										50.3								60	43	
ООП, факультативы (в период экз. сес.)				25											21										23								60	43	
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				25											21										23								60	43	
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ															21										23								60	43	
Аудиторная (физ.к.)															21										23								60	43	
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 126						Δ 27		ТО: 18		Δ 36								ТО: 18		Δ 162						Δ 27		ТО: 36			
				1134						162		ТО*: 18		1188								ТО*: 18		2322						378		ТО*: 36			
				1008	450	90	360	423	135	28		ТО: 18		1152	378	54	324	558	216	32		ТО: 18		2160	828	144	684	981	351	60	ТО: 36				
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	За	108	54	18	36	54		3												3а	108	54	18	36	54		3		89	1			
2	Б1.Б.2	Математическое моделирование	За	144	72	18	54	72		4												3а	144	72	18	54	72		4		79	1			
3	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	Экз	180	72	18	54	72		5												Экз	180	72	18	54	72	36	5		89	1			
4	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	Экз	180	54		54	99	27	5												Экз	180	54		54	99	27	5		94	1			
5	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики										Экз	252	72	18	54	144	36	7			Экз	252	72	18	54	144	36	7		89	2			
6	Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем										Экз	216	72	18	54	108	36	6			Экз	216	72	18	54	108	36	6		89	2			
7	Б1.В.ОД.1	Интеллектуальные информационные системы (углубленный курс)	Экз	144	72	18	54	36	36	4												Экз	144	72	18	54	36	36	4		89	1			
8	Б1.В.ОД.2	Информационная безопасность (углубленный курс)	ЗаО КР	108	72	18	54	36		3												ЗаО КР	108	72	18	54	36		3		89	1			
9	Б1.В.ОД.3	Автоматизация типовых задач учета и управления	Экз	144	54		54	54	36	4												Экз	144	54		54	54	36	4		79	1			
10	Б1.В.ОД.4	Анализ, реинжиниринг и автоматизация бизнес-процессов										Экз КР	216	54		54	126	36	6			Экз КР	216	54		54	126	36	6		89	2			
11	Б1.В.ОД.5	Сервисно-ориентированные информационные технологии										Экз	180	54		54	90	36	5			Экз	180	54		54	90	36	5		89	2			
12	Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-аналитические исследования и мировые информационные ресурсы										Экз	144	54		54	54	36	4			Экз	144	54		54	54	36	4		89	2			
13	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные системы в государственном управлении										Экз	144	54		54	54	36	4			Экз	144	54		54	54	36	4		89	2			
14	Б1.В.ДВ.2.1	Средства разработки программного обеспечения для мобильных устройств и Web-приложений										Экз	144	72	18	54	36	36	4			Экз	144	72	18	54	36	36	4		79	2			
15	Б1.В.ДВ.2.2	Языки информационного обмена										Экз	144	72	18	54	36	36	4			Экз	144	72	18	54	36	36	4		79	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО КР								Экз(6) КР								Экз(10) За(2) ЗаО КР(2)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ КАНИКУЛЫ											2								7								9								

КУРС 2 Учебный план магистров '09.04.03-15-12-2461_2к.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр.оль						
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры									
ИТОГО			Контроль	972						27	21	Контроль	864						33	22	Контроль	1836						60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			Контроль	972						27	21	Контроль	864						33	22	Контроль	1836						60	43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		Контроль	18								Контроль									Контроль	9												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		Контроль	36								Контроль									Контроль	18												
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		Контроль	13								Контроль									Контроль	6.5												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		Контроль	13								Контроль									Контроль	6.5												
ДИСЦИПЛИНЫ			Контроль	Δ 162 270						Δ 18 54		ТО: 4 ТО*: 4 Э: 1							ТО: ТО*: Э:		Δ 162 270						Δ 18 54		ТО: 4 ТО*: 4 Э: 1					
			Контроль	108	52	16		36	20	36	3										Контроль	108	52	16		36	20	36	3					
1	Б1.В.Дв.3.1	Разработка корпоративных баз данных на основе SQL сервера	Экз	108	52	16		36	20	36	3										Экз	108	52	16		36	20	36	3		89	3		
2	Б1.В.Дв.3.2	Разработка баз данных на основе SQL сервера	Экз	108	52	16		36	20	36	3										Экз	108	52	16		36	20	36	3		79	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз										Экз										Экз											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	324						9	6											324						9	6					
По получению первичных профессиональных умений и навыков (исполнительская)			ЗаО	324						9	6									ЗаО	324						9	6			3			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)									864						24	16			864						24	16					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												3аО	648						18	12	3аО	648						18	12			4		
Преддипломная практика												3аО	216						6	4	3аО	216						6	4			4		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)	540						15	10											540						15	10					
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			3аО	540						15	10									3аО	540						15	10			3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		9	6									9	6					
КАНИКУЛЫ										2									7									9						

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '09.04.03-15-12-2461_1-2k.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2014

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость		
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
План	ИТОГО	34		32						456		
Факт											32	
План	Учебная практика (У)	3		6						276		
Факт											6	
План	По получению первичных профессиональных умений и навыков (исполнительская)	3		6		10	6.00			36.00	276	
Факт												6
Б2.У.1												89
План	Производственная практика (П)	4		16							120	
Факт												16
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4		12		10	6.00				60	
Факт												12
Б2.П.1												89
План	Преддипломная практика	4		4		10	6.00				60	
Факт												4
Б2.П.2												89
План	Научно-исследовательская работа (Н)	3		10							60	
Факт												10
План	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	3		10		10	6.00				60	
Факт												10
Б2.Н.1												89

Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость	
	10			
Председатель ГЭК	89	10	1.00	10
Лекции (час. на гр.)	89	-	20.00	20
Члены ГЭК				
1	89	10	0.50	5
2	89	10	0.50	5
3	89	10	0.50	5
4	89	10	0.50	5
5	89	10	0.50	5
6	79	10	0.50	5
7	79	10	0.50	5
8	79	10	0.50	5
Дежурство				
1	89	10	2.00	20
2	89	10	2.00	20
Секретарь ГЭК	89	10	0.50	5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Магистерская диссертация Учебный план магистров '09.04.03-14-12-2461.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2014

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	89	5	30.00	150
	79	5	30.00	150
Рецензирование	89	5	5.00	25
	79	5	5.00	25
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		10		
Председатель ГЭК (ВКР)	89	10	1.00	10
Члены ГЭК (ВКР)				
1	89	10	0.50	5
2	89	10	0.50	5
3	89	10	0.50	5
4	89	10	0.50	5
5	89	10	0.50	5
6	79	10	0.50	5
7	79	10	0.50	5
8	79	10	0.50	5
Секретарь ГЭК (ВКР)	89	10	0.50	5
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.03-15-12-2461_2k.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	28	32	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	28	32	60	27	33
Итого по блоку Б1	48%	52%	33.33%	63	69	63	60	28	32	3	3	
Дисциплины (модули)	48%	52%	33.3%	63	69	63	60	28	32	3	3	
Базовая часть				30	39	30	30	17	13			
Вариативная часть				30	33	33	30	11	19	3	3	
Практики				42	51	48						
Базовая часть										48	24	24
Вариативная часть				42	51	48						
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.19%						
	в интерактивной форме					41.5%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					47.1	-	48.5	52	-	18	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.4	-	45	54	-	36	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22	-	25	21	-	13	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22	-	25	21	-	13	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					10	4	6		1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)					2	2					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2	1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Приложение к учебному плану
 одобрен Ученым советом вуза,
 протокол от 26.06.15, № 10

подготовки магистров
 по направлению 09.04.03 Прикладная информатика
 (код, наименование направления)
 программа "Рейнжиниринг бизнес-процессов"
 форма обучения очная
 курс обучения 2

Шифр дисциплины по УП	Наименование дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем, час.
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	58
Б1.Б.2	Математическое моделирование	77
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	77
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	61
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	82
Б1.Б.6	Методология и технология проектирования информационных систем	80
Б1.В.ОД.1	Интеллектуальные информационные системы (углубленный курс)	75
Б1.В.ОД.2	Информационная безопасность (углубленный курс)	75
Б1.В.ОД.3	Автоматизация типовых задач учета и управления	58
Б1.В.ОД.4	Анализ, реинжиниринг и автоматизация бизнес-процессов	63
Б1.В.ОД.5	Сервисно - ориентированные информационные технологии	60
Б1.В.ДВ.1.1	Информационно-аналитические исследования и мировые информационные ресурсы	58
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные системы в государственном управлении	58
Б1.В.ДВ.2.1	Средства разработки программного обеспечения для мобильных устройств и Web-приложений	75
Б1.В.ДВ.2.2	Языки информационного обмена	75
Б1.В.ДВ.3.1	Разработка корпоративных баз данных на основе SQL сервера	53
Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных на основе SQL сервера	53