МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

Институт экономики, управления и прикладной информатики

Утверждаю

Ректор _____ *Такаландзе Г.О.*

«17» 02 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3а от 06.02.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

09.04.03

09.04.03- Прикладная информатика

Информационные и математические методы в экономике АПК

Кафедра: Информатика и математическое моделирование

Факультет: Институт экономики, управления и прикладной информатики

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1404

30.10.2014

Виды деятельности
- научно-исследовательская - организационно-управленческая - аналитическая - проектная - производственно-технологическая

Согласовано

Первый проректор _____ / *Иваньо Я.М.*/

Начальник УО _____ / *Мартыненко А.И.*/

Директор _____ / *Федурина Н.И.*/

Зав. кафедрой _____ / *Петров Ю.И.*/

Руководитель магистерской программы _____ / *Иваньо Я.М.*/

Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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
	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
I												П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П												П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	У	У	П	П	П	П
II												П	П	Э Э	К	К	П	П	П	П	П	П								П	П	П	П	П	П	Э Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	11	11	**22**	11 1/3	7 1/3	**18 2/3**	40 2/3
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2/3	2/3	**1 1/3**	5 1/3
У	Учебная практика		2	**2**				2
П	Производственная практика	4	10	**14**	8	8	**16**	30
Д	Подготовка магистерской диссертации					6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	20
Итого		19	33	**52**	22	30	**52**	104
Студентов								
Групп								

ПЛАН Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
										в том числе					Курс 1																
															Семестр 1 [11 нед]						Семестр 2 [11 нед]						Семестр 3 [11 1/3 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	8	9	1			4392	4392	666	1386	288	122	122	48	12	100	380	108	24	80	68	80	312	108	36	26	90	50	446	36
6		Итого по ООП (без факультативов)	8	8	1			4320	4320	650	1330	288	120	120	48	12	100	380	108	24	80	68	80	312	108	36	26	90	34	390	36
8		Б=48% В=52% ДВ(от В)=39.3%								29%	59%	13%																			
9		Итого по блоку Б1	8	8	1			2268	2268	650	1330	288	63	63	48	12	100	380	108	18	80	68	80	312	108	18	26	90	34	390	36
11		Б=48% В=52% ДВ(от В)=39.3%								29%	59%	13%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	8	8	1			2268	2268	650	1330	288	63	63	48	12	100	380	108	18	80	68	80	312	108	18	26	90	34	390	36
14	Б1.Б	Базовая часть	5	3				1080	1080	344	556	180	30	30	12		56	148	72	8	68	68	56	240	72	14					
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	1					108	108	24	48	36	3	3	12		12	48	36	3											
18	Б1.Б.2	Математическое моделирование		2				108	108	24	84		3	3							12		12	84		3					
21	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения	4					144	144	42	66	36	4	4																	
24	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	1					180	180	44	100	36	5	5			44	100	36	5											
27	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2					144	144	66	42	36	4	4							22		44	42	36	4					
30	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем	2					144	144	66	42	36	4	4							22	44		42	36	4					
33	Б1.Б.7	Парадигмы программирования		2				108	108	36	72		3	3							12	24		72		3					
36	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий		4				144	144	42	102		4	4																	
39	*																														
41	Б1.В	Вариативная часть	3	5	1			1188	1188	306	774	108	33	33	36	12	44	232	36	10	12		24	72	36	4	26	90	34	390	36
43	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2				720	720	190	422	108	20	20	12		32	64	36	4	12		24	72	36	4	20	56	34	286	36
44	Б1.В.ОД.1	Проблемы информатизации экономики и образования	2					144	144	36	72	36	4	4							12		24	72	36	4					
47	Б1.В.ОД.2	Моделирование производственных процессов в условиях риска	1					144	144	44	64	36	4	4	12		32	64	36	4											
50	Б1.В.ОД.3	Веб-программирование		3				144	144	40	104		4	4													6		34	104	
53	Б1.В.ОД.4	Предметно-ориентированные информационные системы	3					144	144	40	68	36	4	4													8	32		68	36
56	Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в науке и образовании		3				144	144	30	114		4	4													6	24		114	
59	*																														
61	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3	1			468	468	116	352		13	13	24	12	12	168		6							6	34		104	
63	Б1.В.ДВ.1																														
64	1	Методы научных исследований			1			144	144	24	120		4	4	12		12	120		4											
67	2	Основы подготовки научной и учебной литературы			1			144	144	24	120		4	4	12		12	120		4											
68	*																														
70	Б1.В.ДВ.2																														
71	1	Разработка управленческих решений		1				72	72	24	48		2	2	12	12		48		2											
74	2	Информационная архитектура предприятия		1				72	72	24	48		2	2	12	12		48		2											
75	*																														

ПЛАН Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Курс 2							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 4 [7 1/3 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	30	42	70		248	36	32	-		34.5%	140				
6	28	42	70		248	36	32	-		32.9%	140				
9	16	42	70		248	36	11	-		32.9%	140				
12	16	42	70		248	36	11	-		32.9%	140				
14		28	56		168	36	8	-		32.6%	76				
15								36		50%	18		37	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-1, 2, 3
18								36		50%			6	Прикладная механика и конструирован	ПК-9
21		14	28		66	36	4	36			6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-8, 17, 20
24								36		100%	40		36	Белокалитвенский УП	ОПК-1
27								36		66.7%	6		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-2, 4, 5; ПК-3, 17, 19
30								36			6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-7, 12, 13, 18
33								36					6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-3, 6; ПК-5
36		14	28		102		4	36					6	Прикладная механика и конструирован	ПК-4, 6, 10, 11, 13, 21, 22
41	16	14	14		80		3	-		33.3%	64				
43	12							-		47.4%	38				
44								36		66.7%	10		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-2, 3
47								36		72.7%	10		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-3
50	4							36		85%	6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-22
53	4							36			6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-23
56	4							36			6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-2
61	4	14	14		80		3	-		10.3%	26				
64								36		50%	16		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-6; ПК-1, 4
67								36		50%	16		6	Прикладная механика и конструирован	ОПК-6; ПК-1, 4
71								36					6	Прикладная механика и конструирован	ПК-6, 17
74								36					6	Прикладная механика и конструирован	ПК-6, 17

ПЛАН Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
										в том числе					Курс 1																
															Семестр 1 [11 нед]						Семестр 2 [11 нед]						Семестр 3 [11 1/3 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
77	Б1.В.ДВ.3																														
78	1	Моделирование устойчивого развития территорий		3				144	144	40	104		4	4													6	34		104	
81	2	Разработка баз данных на основе SQL сервера		3				144	144	40	104		4	4													6	34		104	
82	*																														
84	Б1.В.ДВ.4																														
85	1	Технологии разработки корпоративных баз данных		4				108	108	28	80		3	3																	
88	2	Автоматизированные информационные системы в АПК		4				108	108	28	80		3	3																	
89	*																														
92	ДВ*																														

94 / 95	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
96	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1728	1728				48	48	4	216			6	12	648			18	8	432		
98	Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3						2	108			3				
99	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2			108	108				3	3						2	108			3				
100	*																													
102	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																												
103	*																													
105	Б2.П	Производственная практика								1620	1620				45	45	4	216			6	10	540			15	8	432		
106	Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				2			216	216				6	6						4	216			6				
107	Б2.П.2	Технологическая	Вар				3			324	324				9	9											6	324		
108	Б2.П.3	Преддипломная	Вар				4			108	108				3	3														
109	Б2.П.4	Педагогическая	Вар				2			108	108				3	3						2	108			3				
110	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа	Вар				1-4			864	864				24	24	4	216			6	4	216			6	2	108		
111	*																													

113 / 114	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
115	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9														

117 / 118	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
119	ФТД	Факультативы		1				72	72	16	56		2	2															16	56	
120	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ		3				72	72	16	56		2	2															16	56	
123	*																														

ПЛАН Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Курс 2							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 4 [7 1/3 нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
77															
78	4							36			6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-9, 14, 24
81	4							36			6		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-9, 14, 24
82 ... 84															
85		14	14		80		3	36			4		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-15, 16, 24
88		14	14		80		3	36			4		6	Прикладная механика и конструирован	ПК-15, 16, 24
89 ... 92															

94 95	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
				Итого	СР	Ауд									
96	12	8		432			12								
98															
99								36	1.50						ОПК-3; ПК-20
100 ... 102															
103 ... 105	12	8		432			12								
106								36	1.50						ОПК-2, 5; ПК-19
107	9							36	1.50						ПК-1, 18
108		2		108			3	36	1.50						ОПК-5; ПК-1, 6, 11, 18
109								36	1.50						ОК-3; ОПК-6; ПК-19
110	3	6		324			9	36	1.50						ПК-5, 6, 7, 9, 13, 17
111 ... 113															

114	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
				Итого	СР	Ауд									
115		6					9	36	1.50						ПК-1, 2, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24

117 118	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
119	2							-		100%					
120	2							36		100%			5	Энергетика и безопасность жизнедеят	ОК-3
123															

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ
	Б2.П.4	Педагогическая
4	ОПК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык
5	ОПК-2	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.1	Проблемы информатизации экономики и образования
	Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
6	ОПК-3	способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ
	Б1.Б.7	Парадигмы программирования
	Б1.В.ОД.1	Проблемы информатизации экономики и образования
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
7	ОПК-4	способностью исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области
	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
8	ОПК-5	способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований
	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная
9	ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры
	Б1.Б.7	Парадигмы программирования
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы подготовки научной и учебной литературы
	Б2.П.4	Педагогическая
10	ПК-1	способностью использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления ИС в прикладных областях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы подготовки научной и учебной литературы
	Б2.П.2	Технологическая
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
11	ПК-2	способностью формализовывать задачи прикладной области, при решении которых возникает необходимость использования количественных и качественных оценок
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-3	способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения
	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ОД.2	Моделирование производственных процессов в условиях риска
13	ПК-4	способностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы подготовки научной и учебной литературы
14	ПК-5	способностью исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций
	Б1.Б.7	Парадигмы программирования
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
15	ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б1.В.ДВ.2.1	Разработка управленческих решений
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационная архитектура предприятия
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
16	ПК-7	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков
	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-8	способностью анализировать данные и оценивать требуемые знания для решения нестандартных задач с использованием математических методов и методов компьютерного моделирования
	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы
	Б1.Б.2	Математическое моделирование
	Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование устойчивого развития территорий
	Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных на основе SQL сервера
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
19	ПК-10	способностью проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
20	ПК-11	способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б2.П.3	Преддипломная
21	ПК-12	способностью проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области
	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-13	способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС
	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
23	ПК-14	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска
	Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование устойчивого развития территорий
	Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных на основе SQL сервера
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-15	способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии разработки корпоративных баз данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизированные информационные системы в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-16	способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии разработки корпоративных баз данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизированные информационные системы в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-17	способностью управлять информационными ресурсами и ИС
	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения
	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б1.В.ДВ.2.1	Разработка управленческих решений
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационная архитектура предприятия
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
27	ПК-18	способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций
	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем
	Б2.П.2	Технологическая
	Б2.П.3	Преддипломная
28	ПК-19	способностью организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации на предприятиях и в организациях
	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики
	Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.П.4	Педагогическая
29	ПК-20	способностью в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом
	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
30	ПК-21	способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-22	способностью использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций
	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.3	Веб-программирование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-23	способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
	Б1.В.ОД.4	Предметно-ориентированные информационные системы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-24	способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС
	Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование устойчивого развития территорий
	Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных на основе SQL сервера
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии разработки корпоративных баз данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизированные информационные системы в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**
			ПК-4	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**
			ПК-16	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**			
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	37	ОК-1	ОК-2	ОК-3									
Б1.Б.2	Математическое моделирование	6	ПК-9											
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения	6	ПК-8	ПК-17	ПК-20									
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	36	ОПК-1											
Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	6	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-17	ПК-19						
Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем	6	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-18								
Б1.Б.7	Парадигмы программирования	6	ОПК-3	ОПК-6	ПК-5									
Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий	6	ПК-4	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-13	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ОД.1	Проблемы информатизации экономики и образования	6	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ОД.2	Моделирование производственных процессов в условиях риска	6	ПК-3											
Б1.В.ОД.3	Веб-программирование	6	ПК-22											
Б1.В.ОД.4	Предметно-ориентированные информационные системы	6	ПК-23											
Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в науке и образовании	6	ПК-2											
Б1.В.ДВ.1.1	Методы научных исследований	6	ОПК-6	ПК-1	ПК-4									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы подготовки научной и учебной литературы	6	ОПК-6	ПК-1	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.1	Разработка управленческих решений	6	ПК-6	ПК-17										
Б1.В.ДВ.2.2	Информационная архитектура предприятия	6	ПК-6	ПК-17										
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование устойчивого развития территорий	6	ПК-9	ПК-14	ПК-24									
Б1.В.ДВ.3.2	Разработка баз данных на основе SQL сервера	6	ПК-9	ПК-14	ПК-24									
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии разработки корпоративных баз данных	6	ПК-15	ПК-16	ПК-24									
Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизированные информационные системы в АПК	6	ПК-15	ПК-16	ПК-24									
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-3**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-9**	**ПК-11**	**ПК-13**
			ПК-17	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**								
Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-3	ПК-20										
Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-2	ОПК-5	ПК-19									
Б2.П.2	Технологическая		ПК-1	ПК-18										
Б2.П.3	Преддипломная		ОПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-11	ПК-18							
Б2.П.4	Педагогическая		ОК-3	ОПК-6	ПК-19									
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-17						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-10**	**ПК-12**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**
			ПК-24											
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**											
ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ	5	ОК-3											

КУРС 1 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.нм.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.нм.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.нм.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				864							24	17		1296							36	25		2160							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864							24			1296							36			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		49.1										49.1										49.1										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		14.6										20.8										17.8										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		14.6										20.8										17.8										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)		Д 54								ТО: 11 ТО*: 11 Э: 2		Д 54								ТО: 11 ТО*: 11 Э: 2		Д 108								ТО: 22 ТО*: 22 Э: 4		
		(Предельное)		702						108				702						108				1404						216				
		(План)		648	160	48	12	100	380	108	18			648	228	80	68	80	312	108	18			1296	388	128	80	180	692	216	36			
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	Экз	108	24	12		12	48	36	3												Экз	108	24	12		12	48	36	3		37	1
2	Б1.Б.2	Математическое моделирование											За	108	24	12		12	84		3		За	108	24	12		12	84		3		6	2
3	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	Экз	180	++			++	100	36	5												Экз	180	++			++	100	36	5		36	1
4	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики											Экз	144	66	22		++	42	36	+		Экз	144	66	22		++	42	36	+		6	2
5	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем											Экз	144	66	22	++		42	36	+		Экз	144	66	22	++		42	36	+		6	2
6	Б1.Б.7	Парадигмы программирования											За	108	36	12	24		72		3		За	108	36	12	24		72		3		6	2
7	Б1.В.ОД.1	Проблемы информатизации экономики и образования											Экз	144	36	12		24	72	36	+		Экз	144	36	12		24	72	36	+		6	2
8	Б1.В.ОД.2	Моделирование производственных процессов в условиях риска	Экз	144	++	12		32	64	36	+												Экз	144	++	12		32	64	36	+		6	1
9	Б1.В.ДВ.1.1	Методы научных исследований	ЗаО	144	24	12		12	120		+												ЗаО	144	24	12		12	120		+		6	1
10	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Основы подготовки научной и учебной литературы*	ЗаО	144	24	12		12	120		+												ЗаО	144	24	12		12	120		+		6	1
11	Б1.В.ДВ.2.1	Разработка управленческих решений	За	72	24	12	12		48		2												За	72	24	12	12		48		2		6	1
12	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Информационная архитектура предприятия*	За	72	24	12	12		48		2												За	72	24	12	12		48		2		6	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО										Экз(3) За(2)										Экз(6) За(3) ЗаО										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		По получению первичных профессиональных умений и навыков											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		2
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		216							6	4		540							15	10		756							21	14		
		По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		2
		Педагогическая											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		2
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4	ЗаО(2)	432							12	8		1234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1080							30	20		828							32	22		1908							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							28			828							32			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										49.1										51.6										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		13.3										15.3										14.4										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		13.3										15.3										14.4										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ауд)										ТО: 11 1/3 ТО*: 11 1/3 Э: 2/3		436								ТО: 7 1/3 ТО*: 7 1/3 Э: 2/3		436								ТО: 18 2/3 ТО*: 18 2/3 Э: 1 1/3		
		(Предельное)		648						36				432						36				1080						72				
		(План)		648	166	26	90	50	446	36	18			396	112	42	70		248	36	11			1044	278	68	160	50	694	72	29			
1	Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения											Экз	144	42	14	28		66	36	4		Экз	144	42	14	28		66	36	4		6	4
2	Б1.Б.8	Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий											За	144	42	14	28		102		4		За	144	42	14	28		102		4		6	4
3	Б1.В.ОД.3	Веб-программирование	За	144	40	6		34	104		4												За	144	40	6		34	104		4		6	3
4	Б1.В.ОД.4	Предметно-ориентированные информационные системы	Экз	144	40	8	32		68	36	4												Экз	144	40	8	32		68	36	4		6	3
5	Б1.В.ОД.5	Компьютерные технологии в науке и образовании	За	144	30	6	24		114		4												За	144	30	6	24		114		4		6	3
6	Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование устойчивого развития территорий	За	144	40	6	34		104		4												За	144	40	6	34		104		4		6	3
7	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Разработка баз данных на основе SQL сервера*	За	144	40	6	34		104		4												За	144	40	6	34		104		4		6	3
8	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии разработки корпоративных баз данных											За	108	28	14	14		80		3		За	108	28	14	14		80		3		6	4
9	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Автоматизированные информационные системы в АПК*											За	108	28	14	14		80		3		За	108	28	14	14		80		3		6	4
10	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2		5	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(3)										Экз За(2)										Экз(2) За(5)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		432							12	8		432							12	8		864							24	16		
	Технологическая		ЗаО	324							9	6											ЗаО	324							9	6		3
	Преддипломная												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
	Научно-исследовательская работа		ЗаО	108							3	2	ЗаО	324							9	6	ЗаО(2)	432							12	8		1234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 4 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ауд)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр A										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.план.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.план.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.план.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Семестр 5										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	**ИТОГО**	**2134**			**32**							
Факт					**32**							
План	***Учебная практика (У)***	**2**			**2**							
Факт					**2**							
План	По получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2							
Факт					2							
Б2.У.1			6	☑	2							
План	***Производственная практика (П)***	**1234**			**30**							
Факт					**30**							
План	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2			4							
Факт					4							
Б2.П.1			6	☑	4							
План	Технологическая	3			6							
Факт					6							
Б2.П.2			6	☑	6							
План	Преддипломная	4			2							
Факт					2							
Б2.П.3			6	☑	2							
План	Педагогическая	2			2							
Факт					2							
Б2.П.4			10	☑	2							
План	Научно-исследовательская работа	1			4							
Факт					4							
Б2.П.5			6	☑	4							
План	Научно-исследовательская работа	2			4							
Факт					4							
Б2.П.5			6	☑	4							
План	Научно-исследовательская работа	3			2							
Факт					2							
Б2.П.5			6	☑	2							
План	Научно-исследовательская работа	4			6							
Факт					6							
Б2.П.5			6	☑	6							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

	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				113	131	122	60	24	36	62	30	32
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	24	36	60	28	32
Итого по блоку Б1	48%	52%	39.3%	63	69	63	36	18	18	27	16	11
Дисциплины (модули)	48%	52%	39.3%	63	69	63	36	18	18	27	16	11
Базовая часть				30	39	30	22	8	14	8		8
Вариативная часть				30	33	33	14	10	4	19	16	3
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	51	48	24	6	18	24	12	12
Базовая часть												
Вариативная часть				42	51	48	24	6	18	24	12	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				2	2	2				2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30.16%						
	в интерактивной форме					21.53%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	49.1	49.1	-	54	49.1
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					16	-	14.6	20.8	-	13.3	15.3
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					16	-	14.6	20.8	-	13.3	15.3
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	6	15	22.00	330
Рецензирование внешнее	6		2.00	
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		15		
Председатель ГЭК (ВКР)	6	15	1.00	15
Члены ГЭК (ВКР)				
1	6	15	0.50	7.5
2	6	15	0.50	7.5
3	6	15	0.50	7.5
4	6	15	0.50	7.5
5	6	15	0.50	7.5
6	6	15	0.50	7.5
7		15	0.50	
8		15	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)		15		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

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

Выпускные экзамены Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

Дисциплина	Каф.	Студ.	Членов	Часов на студента	Трудоемкость

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				62			
Всего	24		36		30		32	
1	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники [Экз]	3	Б1.Б.2 Математическое моделирование [За]	3	Б1.В.ОД.3 Веб-программирование [За]	4	Б1.Б.3 Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения [Экз]	4
2								
3								
4	Б1.Б.4 Деловой иностранный язык [Экз]	5	Б1.Б.5 Информационное общество и проблемы прикладной информатики [Экз]	4	Б1.В.ОД.4 Предметно-ориентированные информационные системы [Экз]	4	Б1.Б.8 Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий [За]	4
5								
6								
7								
8			Б1.Б.6 Методологии и технологии проектирования информационных систем [Экз]	4				
9	Б1.В.ОД.2 Моделирование производственных процессов в условиях риска [Экз]	4			Б1.В.ОД.5 Компьютерные технологии в науке и образовании [За]	4	Б1.В.ДВ.4.1 Технологии разработки корпоративных баз данных [За] (Автоматизированные информационные	3
10								
11								
12			Б1.Б.7 Парадигмы программирования [За]	3				
13	Б1.В.ДВ.1.1 Методы научных исследований [ЗаО] (Основы подготовки научной и учебной литературы)	4			Б1.В.ДВ.3.1 Моделирование устойчивого развития территорий [За] (Разработка баз данных на основе SQL сервера)	4		
14								
15			Б1.В.ОД.1 Проблемы информатизации экономики и	4				
16								
17	Б1.В.ДВ.2.1 Разработка							

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
	управленческих решений [За] (Информационная архитектура предприятия)	2	образования [Экз]				Производственная практика	12
18								
19								
20			Учебная практика	3				
21								
22	Производственная практика	6			Производственная практика	12		
23								
24								
25								
26								
27								
28							Государственная итоговая аттестация	9
29			Производственная практика	15	ФТД.1 Пенсионное обеспечение РФ [За]	2		
30								
31								
32								
33								
34								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
35								
36								

Примечание **Учебный план магистров '090403-Прикладная информатика Ф.plm.xml', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2015**