

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

09.04.03

Адаптированной образовательной программы 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

Виды деятельности

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1404
30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Директор института

Зав.кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ Просвирнин В.Ю./

/ Мартыненко А.И./

/ Федурин Н.И./

/ Барсукова М.Н./

/ Иванько Я.М./



Утверждаю

Врио ректора

Вашукевич Ю.Е.
20 12 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			По ЗЕТ	Всего часов						Распределение по курсам						Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1			Курс 2			Код	Наименование				
							из них			СРС		Всего	тр 1 [1]	тр 2 [1]	Всего	тр 3 [1]	тр 4 [7]			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [7]
							Лек	Лаб	Пр														
4	Итого	8	9	1	4392	666	196	240	230	1386	288	60	24	36	62	30	32						
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	8	1	4320	650	196	240	214	1330	288	60	24	36	60	28	32						
8	Б=48% В=52% ДВ(от В)=39.3%					29%	30%	37%	33%	59%	13%												
9	Итого по блоку Б1	8	8	1	2268	650	196	240	214	1330	288	36	18	18	27	16	11						
11	Б=48% В=52% ДВ(от В)=39.3%					29%	30%	37%	33%	59%	13%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	8	1	2268	650	196	240	214	1330	288	36	18	18	27	16	11						
14	Б1.Б Базовая часть	5	3		1080	344	108	124	112	556	180	22	8	14	8		8						
15	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники	1			108	24	12		12	48	36	3	3					37	Философия, социология и история				
18	Б1.Б.2 Математическое моделирование		2		108	24	12		12	84		3		3				6	Информатика и математическое моделирование				
21	Б1.Б.3 Математические и инструментальные методы поддержки принятия решения	4			144	42	14	28		66	36				4		4	6	Информатика и математическое моделирование				
24	Б1.Б.4 Деловой иностранный язык	1			180	44			44	100	36	5	5					36	Иностранные языки				
27	Б1.Б.5 Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2			144	66	22		44	42	36	4		4				6	Информатика и математическое моделирование				
30	Б1.Б.6 Методологии и технологии проектирования информационных систем	2			144	66	22	44		42	36	4		4				6	Информатика и математическое моделирование				
33	Б1.Б.7 Парадигмы программирования		2		108	36	12	24		72		3		3				6	Информатика и математическое моделирование				
36	Б1.Б.8 Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий		4		144	42	14	28		102					4		4	6	Информатика и математическое моделирование				
41	Б1.В Вариативная часть	3	5	1	1188	306	88	116	102	774	108	14	10	4	19	16	3						
43	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	2		720	190	44	56	90	422	108	8	4	4	12	12							
44	Б1.В.ОД.1 Проблемы информатизации экономики и образования	2			144	36	12		24	72	36	4		4				6	Информатика и математическое моделирование				
47	Б1.В.ОД.2 Моделирование производственных процессов в условиях риска	1			144	44	12		32	64	36	4	4					6	Информатика и математическое моделирование				
50	Б1.В.ОД.3 Веб-программирование		3		144	40	6		34	104					4	4		6	Информатика и математическое моделирование				
53	Б1.В.ОД.4 Предметно-ориентированные информационные системы	3			144	40	8	32		68	36				4	4		6	Информатика и математическое моделирование				
56	Б1.В.ОД.5 Компьютерные технологии в науке и образовании		3		144	30	6	24		114					4	4		6	Информатика и математическое моделирование				
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		3	1	468	116	44	60	12	352		6	6		7	4	3						
63	Б1.В.ДВ.1																						
64	1 Методы научных исследований			1	144	24	12		12	120		4	4					6	Информатика и математическое моделирование				
67	2 Основы подготовки научной и учебной литературы			1	144	24	12		12	120		4	4					6	Информатика и математическое моделирование				
70	Б1.В.ДВ.2																						
71	1 Разработка управленческих решений		1		72	24	12	12		48		2	2					6	Информатика и математическое моделирование				
74	2 Информационная архитектура предприятия		1		72	24	12	12		48		2	2					6	Информатика и математическое моделирование				
77	Б1.В.ДВ.3																						
78	1 Моделирование устойчивого развития территорий		3		144	40	6	34		104					4	4		6	Информатика и математическое моделирование				

Индекс	Наименование	Формы контроля			По ЗЕТ	Всего часов						Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1			Курс 2			Код	Наименование	
							Лек	Лаб	Пр	СРС		Всего	тр 1 [1]		Всего	тр 3 [11]				тр 4 [7]
													ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ			
81	2	Разработка баз данных на основе SQL сервера			144	40	6	34		104				4	4		6	Информатика и математическое моделирование		
84	Б1.В.ДВ.4																			
85	1	Технологии разработки корпоративных баз данных			108	28	14	14		80				3		3	6	Информатика и математическое моделирование		
88	2	Автоматизированные информационные системы в АПК			108	28	14	14		80				3		3	6	Информатика и математическое моделирование		
94	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
95								По ЗЕТ	Контакт. кт.р.		СР	ЗЕТ								
96	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1728						24	6	18	24	12	12		
98	Б2.У	Учебная практика					108						3		3					
99	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков			Вар	☐			2	108			3		3					
105	Б2.П	Производственная практика					1620						21	6	15	24	12	12		
106	Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			Вар	☐			2	216			6		6					
107	Б2.П.2	Технологическая			Вар	☐			3	324						9	9			
108	Б2.П.3	Преддипломная			Вар	☐			4	108						3		3		
109	Б2.П.4	Педагогическая			Вар	☐			2	108			3		3					
110	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа			Вар	☐			1-4	864			12	6	6	12	3	9		
113	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
114								По ЗЕТ	Контакт. кт.р.		СР	ЗЕТ								
115	Б3	Государственная итоговая аттестация					324									9		9		
117	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
118								По ЗЕТ	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр						
119	ФТД	Факультативы				1		72	16			16	56			2	2			
120	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ				3		72	16			16	56			2	2	5 Финансы и анализ		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры	
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Неделя						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СРС			Контр оль	Всего				Лек	Лаб	Пр			СРС
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 НИИ			14.6								20.8									17.8													
	Аудиторная (физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 54 702 648	160	48	12	100	380	108	18	ТО: 11 ТО*: 11 Э: 2	Δ 54 702 648	228	80	68	80	312	108	18	ТО: 11 ТО*: 11 Э: 2	Δ 108 1404 1296	388	128	80	180	692	216	36	ТО: 22 ТО*: 22 Э: 4				
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	Экз	108	24	12		12	48	36	3		Экз	108	24	12		12	84		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	36	3	6	2	
3	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	Экз	180	44			44	100	36	5												Экз	180	44			44	100	36	5	36	1	
4	Б1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики											Экз	144	66	22		44	42	36	4		Экз	144	66	22		44	42	36	4	6	2	
5	Б1.Б.6	Методологии и технологии проектирования информационных систем											Экз	144	66	22	44		42	36	4		Экз	144	66	22	44		42	36	4	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	4		Экз	144	36	12		24	72	36	4	6	2	
8	Б1.В.ОД.2	Моделирования производственных процессов в условиях риска	Экз	144	44	12		32	64	36	4												Экз	144	44	12		32	64	36	4	6	1	
9	Б1.В.ДВ.1.1	Методы научных исследований	ЗаО	144	24	12		12	120		4												ЗаО	144	24	12		12	120		4	6	1	
10	Б1.В.ДВ.1.2	Основы подготовки научной и учебной литературы	ЗаО	144	24	12		12	120		4												ЗаО	144	24	12		12	120		4	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) 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				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС			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 НИ			13.3									15.3									14.4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)							ТО: 11 1/3		Δ 36							ТО: 7 1/3		Δ 36							ТО: 18 2/3							
			(Предельное)	648						36	ТО*: 11 1/3		432						36	ТО*: 7 1/3		1080						72	ТО*: 18 2/3						
			(План)	648	166	26	90	50	446	36	Э: 2/3		396	112	42	70		248	36	Э: 2/3		1044	278	68	160	50	694	72	29	Э: 1 1/3					
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						

№	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						Распределение по курсам и семестрам										Код каф.
						По ЗЕТ	в том числе					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
												Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		Контакт. Работа	из них			СРС	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
								Лек	Лаб	Пр												

Адаптационные дисциплины вариативной части *

1	Б1.В.ДВ.А1	Межличностное общение и коммуникация		1		36	20			20	16		1									37
2	Б1.В.ДВ.А2	Компьютерные технологии в инклюзивном образовании		2		36	20			20	16			1								6
3	Б1.В.ДВ.А3	Психология личности и профессиональное самоопределение		1		36	20			20	16		1									10
4	Б1.В.ДВ.А4	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		2		36	20			20	16			1								2

* место адаптационных дисциплин в вариативной части и факультативных дисциплинах определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья