МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессиональнои образования "Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина"

Утверждаю

Ректор *Турьянский А.В.*

«» 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

21.04.2011

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

230700.62

Форма обучения: очная

Направление: 230700 "Прикладная информатика"

Профиль "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра информатики и информационных технологий

Квалификация	*Срок обучения*
бакалавр	4г

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 783

22.12.2009

Согласовано

Проректор по УР	*/ Бреславец П.И./*
Начальник УМУ	*/ Манохина Л.А./*
Декан	*/ Наседкина Т.И./*
Зав. кафедрой	*/ Петросов Д.А./*

1. График учебного процесса

	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
Курс	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																			К	Э	Э	К														К						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э Э К														К						Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	К														К				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	К										Э	Э П П	П	П	П	П	П Г Г	Г	Г Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д К К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	18	18	**36**	18	16	**34**	18	10	**28**	134
Э	Экзаменационные сессии	2	4	**6**	2 2/3	4	**6 2/3**	2	3	**5**	2	1 1/3	**3 1/3**	21
У	Учебная практика (концентр.)					2	**2**		4	**4**				6
	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)											4	**4**	4
	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
Г	Гос. экзамены											2	**2**	2
К	Каникулы	2	8	**10**	1 1/3	6	**7 1/3**	2	7	**9**	2	6 2/3	**8 2/3**	35
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	ЗЕТ: Факт	Часов: По ЗЕТ	Всего	в том числе: Экз	СР	Ауд	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)
	Итого	28	26		5	1		240	8968	8968	1008	3550	3438		25,1%
	Итого по ООП (без факультативов)	28	26		5	1		240	8968	8968	1008	3550	3438		25,1%
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33,9%										13%	47%	40%		
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	28	22		5	1		211	7596	7596	1008	3550	3038		15,3%
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31%										13%	43%	44%		
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	5	7					39	1404	1404	180	600	624		45,5%
Б1.Б	Базовая часть	4	1					20	720	720	144	234	342		36,8%
Б1.Б.1	Философия	2						4	144	144	36	36	72		50%
										12			12		
Б1.Б.2	История	1						4	144	144	36	36	72		50%
										16			16		
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1					6	216	216	36	72	108		
										16			16		
Б1.Б.4	Экономическая теория	1						6	216	216	36	90	90		60%
										20			20		
Б1.В	Вариативная часть	1	6					19	684	684	36	366	282		56%
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3					13	468	468	36	258	174		59,8%
Б1.В.ОД.1	Правовые основы прикладной информатики	6						3	108	108	36	24	48		66,7%
										10			10		
Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия		5					4	144	144		90	54		66,7%
										12			12		
Б1.В.ОД.3	Менеджмент		4					3	108	108		72	36		50%
										12			12		
Б1.В.ОД.4	Маркетинг		4					3	108	108		72	36		50%
										12			12		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3					6	216	216		108	108		50%
Б1.В.ДВ.1															
1	Русский язык и культура речи		1					2	72	72		36	36		50%
										8			8		
2	Культура делового общения														
Б1.В.ДВ.2															
1	Политология и социология		1					2	72	72		36	36		50%
										8			8		
2	Этика деловых отношений														
Б1.В.ДВ.3															
1	Бухгалтерский учет		5					2	72	72		36	36		50%
										8			8		
2	Учет в государственных предприятиях														
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=26%										14%	46%	40%		
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	10	8		1	1		71	2556	2556	360	1176	1020		17,6%
Б2.Б	Базовая часть	6	3					37	1332	1332	216	576	540		26,7%
Б2.Б.1	Математика	12						10	360	360	72	162	126		57,1%
										28			28		
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика	2						3	108	108	36	36	36		50%
										8			8		
Б2.Б.3	Дискретная математика	2						6	216	216	36	90	90		
										16			16		
Б2.Б.4	Теория систем и системный анализ	3						5	180	180	36	54	90		
										22			22		
Б2.Б.5	Информатика и программирование	2	1					8	288	288	36	144	108		
										28			28		
Б2.Б.6	Физика		3					2	72	72		36	36		50%
										12			12		
Б2.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		3					3	108	108		54	54		66,7%
										11			11		
Б2.В	Вариативная часть	4	5		1	1		34	1224	1224	144	600	480		7,5%
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	2		1	1		25	900	900	144	402	354		
Б2.В.ОД.1	Исследование операций и методы оптимизаций	4	5		5			8	288	288	36	126	126		
										32			32		
Б2.В.ОД.2	Математическое и имитационное	7	6			7		8	288	288	36	150	102		

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Семестр 2 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Семестр 4 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ
	Итого	180	108	216	468	108	28,5	162	198	144	468	216	31,5	198	198	108	450	144	29	198	144	126	450	108	31
	Итого по ООП (без факультативов)	180	108	216	468	108	28,5	162	198	144	468	216	31,5	198	198	108	450	144	29	198	144	126	450	108	31
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33,9%																								
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	180	108	162	468	108	28,5	162	198	90	468	216	31,5	198	198	54	450	144	29	198	144	72	450	108	27
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31%																								
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	108	54	126	252	72	17	36	54	36	54	72	7							36		36	144		6
Б1.Б	Базовая часть	72	54	90	180	72	13	36	54	36	54	72	7												
Б1.Б.1	Философия							36		36	36	36	4												
								4		8															
Б1.Б.2	История	36		36	36	36	4																		
		6		10																					
Б1.Б.3	Иностранный язык		54		54		3		54		18	36	3												
			8						8																
Б1.Б.4	Экономическая теория	36		54	90	36	6																		
		6		14																					
Б1.В	Вариативная часть	36		36	72		4													36		36	144		6
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																			36		36	144		6
Б1.В.ОД.1	Правовые основы прикладной информатики																								
Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия																								
Б1.В.ОД.3	Менеджмент																			18		18	72		3
																				4		8			
Б1.В.ОД.4	Маркетинг																			18		18	72		3
																				4		8			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	36		36	72		4																		
Б1.В.ДВ.1																									
1	Русский язык и культура речи	18		18	36		2																		
		4		4																					
2	Культура делового общения																								
Б1.В.ДВ.2																									
1	Политология и социология	18		18	36		2																		
		4		4																					
2	Этика деловых отношений																								
Б1.В.ДВ.3																									
1	Бухгалтерский учет																								
2	Учет в государственных предприятиях																								
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=26%																								
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	54	36	36	144	36	8,5	90	90	54	288	144	18,5	90	72	54	216	36	13	108	72	36	180	72	13
Б2.Б	Базовая часть	54	36	36	144	36	8,5	90	90	54	288	144	18,5	72	54	54	144	36	10						
Б2.Б.1	Математика	36		36	72	36	5	18		36	90	36	5												
		8		8				4		8															
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика							18		18	36	36	3												
								4		4															
Б2.Б.3	Дискретная математика							36	54		90	36	6												
								8	8																
Б2.Б.4	Теория систем и системный анализ													36	54		54	36	5						
														10	12										
Б2.Б.5	Информатика и программирование	18	36		72		3,5	18	36		72	36	4,5												
		4	8					8	8																
Б2.Б.6	Физика													18		18	36		2						
														6		6									
Б2.Б.7	Безопасность жизнедеятельности													18		36	54		3						
														4		7									
Б2.В	Вариативная часть													18	18		72		3	108	72	36	180	72	13
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины																			72	72		108	72	9
Б2.В.ОД.1	Исследование операций и методы оптимизаций																			36	36		36	36	4
																				10	10				
Б2.В.ОД.2	Математическое и имитационное																								

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Семестр 6 (16 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 (18 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Семестр 8 (10 нед): Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ
	Итого	162	198	108	486	108	28	128	176	86	456	144	32	118	254	36	492	108	27	54	98	40	280	72	33
	Итого по ООП (без факультативов)	162	198	108	486	108	28	128	176	86	456	144	32	118	254	36	492	108	27	54	98	40	280	72	33
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33,9%																								
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	162	198	54	486	108	28	128	176	32	456	144	26	118	254		492	108	27	54	98		280	72	14
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31%																								
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	36		54	126		6	16		32	24	36	3												
Б1.Б	Базовая часть																								
Б1.Б.1	Философия																								
Б1.Б.2	История																								
Б1.Б.3	Иностранный язык																								
Б1.Б.4	Экономическая теория																								
Б1.В	Вариативная часть	36		54	126		6	16		32	24	36	3												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18		36	90		4	16		32	24	36	3												
Б1.В.ОД.1	Правовые основы прикладной информатики							16		32	24	36	3												
								4		6															
Б1.В.ОД.2	Экономика и организация предприятия	18		36	90		4																		
		4		8																					
Б1.В.ОД.3	Менеджмент																								
Б1.В.ОД.4	Маркетинг																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		18	36		2																		
Б1.В.ДВ.1																									
1	Русский язык и культура речи																								
2	Культура делового общения																								
Б1.В.ДВ.2																									
1	Политология и социология																								
2	Этика деловых отношений																								
Б1.В.ДВ.3																									
1	Бухгалтерский учет	18		18	36		2																		
		4		4																					
2	Учет в государственных предприятиях																								
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=26%																								
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	18	54		144		6	16	32		132		5	18	36		18	36	3	18	36		54	36	4
Б2.Б	Базовая часть																								
Б2.Б.1	Математика																								
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика																								
Б2.Б.3	Дискретная математика																								
Б2.Б.4	Теория систем и системный анализ																								
Б2.Б.5	Информатика и программирование																								
Б2.Б.6	Физика																								
Б2.Б.7	Безопасность жизнедеятельности																								
Б2.В	Вариативная часть	18	54		144		6	16	32		132		5	18	36		18	36	3	18	36		54	36	4
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	18	36		90		4	16	32		132		5	18	36		18	36	3	18	36		54	36	4
Б2.В.ОД.1	Исследование операций и методы оптимизаций	18	36		90		4																		
		4	8																						
Б2.В.ОД.2	Математическое и имитационное							16	32		132		5	18	36		18	36	3						

Б2.В.ОД.2	моделирование									24			24																															4	6					6	8												
Б2.В.ОД.3	Численные методы	4						5	180	180	36	72	72																			36	36		72	36	5																										
										24			24																			10	14																												
Б2.В.ОД.4	Структуры данных	8						4	144	144	36	54	54																																											18	36		54	36	4		
										16			16																																											4	12						
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3					9	324	324		198	126													18	18		72		3	36		36	72		4		18		54		2																			28,6%
Б2.В.ДВ.1																																																															
1	Эконометрика		4					4	144	144		72	72																			36		36	72		4																									50%
										15			15																			8		7																												
2	Математическая логика																																																													
Б2.В.ДВ.2																																																															
1	Эволюционные модели и алгоритмы		5					2	72	72		54	18																									18		54		2																				
										4			4																									4																						
2	Теория автоматов																																																													
Б2.В.ДВ.3																																																															
1	Математические методы принятия решений		3					3	108	108		72	36													18	18		72		3																																
										16			16													6	10																																		
2	Компьютеризация учебного процесса																																																													
	Б=48% В=52% ДВ(от В)=39%									13%	49%	38%																																																		
Б3	Профессиональный цикл	13	7		4			101	3636	3636	468	1774	1394	18	18		72		3	36	54		126		6	108	126		234	108	16	54	72		126	36	8	108	144		216	108	16	96	144		300	108	18	100	218		474	72	24	36	62		226	36	10		
Б3.Б	Базовая часть	7	2		2			48	1728	1728	252	724	752							36	36		72		4	90	108		162	108	13	54	72		126	36	8	90	108		162	72	12	32	48		64	36	5	14	64		138		6								
Б3.Б.1	Программно-технические средства	3						17	612	612	108	234	270													36	36		72	36	5	54	72		126	36	8	36	36		36	36	4																				
										60			60													8	10					10	16					8	8																						
Б3.Б.1.1	*Вычислительные системы, сети и телекоммуникации*	3						5	180	180	36	72	72													36	36		72	36	5																														
										18			18													8	10																																		
Б3.Б.1.2	*Операционные системы*	5						4	144	144	36	36	72																									36	36		36	36	4																				
										16			16																									8	8																						
Б3.Б.1.3	*Программная инженерия*	4						8	288	288	36	126	126																			54	72		126	36	8																										
										26			26																			10	16																												
Б3.Б.2	Информационные ресурсы и системы	4	2		2			31	1116	1116	144	490	482							36	36		72		4	54	72		90	72	8							54	72		126	36	8	32	48		64	36	5	14	64		138		6								
										110			110							8	8					14	20											10	16					6	8					6	14										
Б3.Б.2.1	*Информационные системы и технологии*	3	2					8	288	288	36	126	126							36	36		72		4	18	36		54	36	4																														
										32			32							8	8					6	10																																
Б3.Б.2.2	*Проектирование информационных систем*	5			5			8	288	288	36	126	126																									54	72		126	36	8																				
										26			26																									10	16																						
Б3.Б.2.3	*Проектный практикум*		7					6	216	216		138	78																																					14	64		138		6								
										20			20																																					6	14										
Б3.Б.2.4	*Базы данных*	3			3			4	144	144	36	36	72													36	36		36	36	4																														
										18			18													8	10																																		
Б3.Б.2.5	*Информационная безопасность*	6						5	180	180	36	64	80																															32	48		64	36	5														
										14			14																															6	8																
Б3.В	Вариативная часть	6	5		2			53	1908	1908	216	1050	642	18	18		72		3		18		54		2	18	18		72		3							18	36		54	36	4	64	96		236	72	13	86	154		336	72	18	36	62		226	36	10		
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	6			2			32	1152	1152	216	534	402																									18	36		54	36	4	48	64		140	72	9	68	118		246	72	14	20	30		94	36	5		
Б3.В.ОД.1	Программно-технические средства	2						10	360	360	72	154	134																									18	36		54	36	4	32	48		100	36	6														
										26			26																									6	6					6	8																
Б3.В.ОД.1.1	*Интернет-программирование*	5						4	144	144	36	54	54																									18	36		54	36	4																				
										12			12																									6	6																						
Б3.В.ОД.1.2	*Системная архитектура информационных систем*	6						6	216	216	36	100	80																															32	48		100	36	6														
										14			14																															6	8																
Б3.В.ОД.2	Информационные ресурсы и системы	4			2			22	792	792	144	380	268																															16	16		40	36	3	68	118		246	72	14	20	30		94	36	5		
										76			76																															6	8					20	26					6	10						
Б3.В.ОД.2.1	*Интеллектуальные информационные системы*	7			7			6	216	216	36	84	96																																					32	64		84	36	6								
										22			22																																					8	14										
Б3.В.ОД.2.2	*Управление информационными системами*	8						5	180	180	36	94	50																																											20	30		94	36	5		
										16			16																																											6	10						
Б3.В.ОД.2.3	*Программирование информационных систем*	7			7			8	288	288	36	162	90																																					36	54		162	36	8								
										24			24																																					12	12										
Б3.В.ОД.2.4	*Компьютерный бухгалтерский учет*	6						3	108	108	36	40	32																															16	16		40	36	3														
										14			14																															6	8																
Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5					21	756	756		516	240	18	18		72		3		18		54		2	18	18		72		3													16	32		96		4	18	36		90		4	16	32		132		5		
Б3.В.ДВ.1																																																															
1	Информационные технологии экономического анализа		6					4	144	144		96	48																															16	32		96		4														
										16			16																															8	8																

2	Технико-экономический анализ деятельности предприятия												
Б3.В.ДВ.2													
1	Информационные технологии в финансовом деле		8					5	180	180		132	48
										12			12
2	Финансы предприятий												
Б3.В.ДВ.3													
1	Пакеты прикладных программ		2					5	180	180		126	54
										4			4
2	Информационно-консультационные системы												
Б3.В.ДВ.4													
1	Управление информационными ресурсами		7					4	144	144		90	54
										18			18
2	Математическая экономика												
Б3.В.ДВ.5													
1	Разработка программных приложений		3					3	108	108		72	36
2	Системный анализ												
Б4	Физическая культура		2468					2	400	400			400
Индекс	Наименование			Зач. с О.	Тип				Часов				
								Факт	по ЗЕТ	Всего		СР	Ауд
Б5	Практики, НИР							15	540	540			
Б5.У	Учебная практика							9	324	324			
	Учебная практика				False	Рассp		9	324	324			
Б5.Н	Научно-исследовательская работа												
Б5.П	Производственная практика							6	216	216			
	Производственная практика				False	Рассp		6	216	216			
									Часов				
								Факт	по ЗЕТ	Всего			
Б6	Итоговая государственная аттестация							12	432	432			

Технико-экономический анализ деятельности предприятия																								
Б3.В.ДВ.2																								
Информационные технологии в финансовом деле																								
Финансы предприятий																								
Б3.В.ДВ.3																								
Пакеты прикладных программ	18	18		72		3		18		54		2												
								4																
Информационно-консультационные системы																								
Б3.В.ДВ.4																								
Управление информационными ресурсами																								
Математическая экономика																								
Б3.В.ДВ.5																								
Разработка программных приложений													18	18		72		3						
Системный анализ																								
Физическая культура			54						54						54						54			1
Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Практики, НИР																			2		108			3
Учебная практика																			2		108			3
Учебная практика																			2		108			3
Научно-исследовательская работа																								
Производственная практика																								
Производственная практика																								
	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
Итоговая государственная аттестация																								

Технико-экономический анализ деятельности предприятия																										
Б3.В.ДВ.2																										
Информационные технологии в финансовом деле																			16	32		132		5		
																			4	8						
Финансы предприятий																										
Б3.В.ДВ.3																										
Пакеты прикладных программ																										
Информационно-консультационные системы																										
Б3.В.ДВ.4																										
Управление информационными ресурсами													18	36		90		4								
													8	10												
Математическая экономика																										
Б3.В.ДВ.5																										
Разработка программных приложений																										
Системный анализ																										
Физическая культура			54						54						36						40			1		100%
Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
Практики, НИР							4		216			6							4		216			6		
Учебная практика							4		216			6														
Учебная практика							4		216			6													1,50	
Научно-исследовательская работа																										
Производственная практика																			4		216			6		
Производственная практика																			4		216			6	1,50	
	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
Итоговая государственная аттестация																			8		432			12	1,50	