МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессиональнс
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

110800.62

Форма обучения: очная

Направление 110800: - "Агроинженерия"

Профиль 1 - "Технические системы в агробизнесе"

Кафедра Машин и оборудования в агробизнесе

Квалификация	*Срок обучения*
Бакалавр	4г

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 552

09.11.2009

Согласовано

Проректор по УР	*/ Бреславец П.И./*
Начальник УМУ	*/ Манохина Л.А./*
Декан	*/ Стребков С.В./*
Зав. кафедрой	*/ Макаренко А.Н./*

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К														К				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	К														К				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	К											Э	Э	П	П	Г	Г	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	16	**34**	18	16	**34**	18	10	**28**	132
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	3	**5**	2	3	**5**	2	2	**4**	18
У	Учебная практика (концентр.)		4	**4**										4
	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)					6	**6**		6	**6**		2	**2**	14
	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
Г	Гос. экзамены											2	**2**	2
К	Каникулы	2	6	**8**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	8	**10**	32
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	РГР	ЗЕТ: Факт	Часов: По ЗЕТ	Всего	в том числе: Экз	СР	Ауд
	Итого	24	35	6	2	5	8	16	240	8968	8968	864	3080	3620
	Итого по ООП (без факультативов)	24	35	6	2	5	8	16	240	8968	8968	864	3080	3620
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=33,33%											12%	43%	45%
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	24	31	6	2	5	8	16	199	7164	7164	864	3080	3220
	Б=65% В=35% ДВ(от В)=63%											6%	51%	43%
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	8	1					31	1116	1116	72	566	478
Б1.Б	Базовая часть	2	3	1					20	720	720	72	314	334
Б1.Б.1	Философия	6							4	144	144	36	44	64
											12			12
Б1.Б.2	Иностранный язык		12	3					9	324	324		180	144
											60			60
Б1.Б.3	История	1							4	144	144	36	36	72
											10			10
Б1.Б.4	Экономическая теория		2						3	108	108		54	54
											12			12
Б1.В	Вариативная часть		5						11	396	396		252	144
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2						4	144	144		72	72
Б1.В.ОД.1	Культурология		7						2	72	72		36	36
											4			4
Б1.В.ОД.2	Правоведение		5						2	72	72		36	36
											8			8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3						7	252	252		180	72
Б1.В.ДВ.1														
1	Русский язык и культура речи		1						2	72	72		54	18
											6			6
2	Культура делового общения													
Б1.В.ДВ.2														
1	Педагогика и психология		5						2	72	72		54	18
											8			8
2	Конфликтология													
Б1.В.ДВ.3														
1	Политология и социология		2						3	108	108		72	36
											16			16
2	Молодежная политика													
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=61%											9%	45%	46%
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	5	9	2			8	2	56	2016	2016	180	916	920
Б2.Б	Базовая часть	3	3	2			7		30	1080	1080	108	432	540
Б2.Б.1	Математика	3	2	1			1-3		15	540	540	36	234	270
											48			48
Б2.Б.2	Физика	1	2	3			1-3		10	360	360	36	144	180
											40			40
Б2.Б.3	Химия	2					2		3	108	108	36	18	54
											12			12
Б2.Б.4	Биология с основами экологии		3						2	72	72		36	36
											4			4
Б2.В	Вариативная часть	2	6				1	2	26	936	936	72	484	380
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	1				1	2	10	360	360	72	108	180
Б2.В.ОД.1	Информатика	1					1		4	144	144	36	36	72
											20			20
Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика	3	2					23	6	216	216	36	72	108
											14			14
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5						16	576	576		376	200
Б2.В.ДВ.1														
1	Теория эволюции		1						3	108	108		72	36
											10			10
2	Основы программирования урожая													
Б2.В.ДВ.2														
1	Планирование и обработка результатов экспериментов		4						3	108	108		76	32
											4			4
2	Математическое моделирование и проектирование													
Б2.В.ДВ.3														
1	Системы автоматизированного проектирования		6						3	108	108		76	32
											16			16
2	Информационные технологии в науке и образовании													
Б2.В.ДВ.4														
1	Основы научных исследований		7						3	108	108		72	36
											10			10

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1 / Семестр 1 / 18 нед						Семестр 2 / 18 нед						Курс 2 / Семестр 3 / 18 нед						Семестр 4 / 16 нед					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ
	Итого	180	144	180	414	108	27	162	162	198	432	72	33	162	126	198	396	108	26	176	128	99	440	108	34
	Итого по ООП (без факультативов)	180	144	180	414	108	27	162	162	198	432	72	33	162	126	198	396	108	26	176	128	99	440	108	34
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=33,33%																								
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	180	144	126	414	108	27	162	162	144	432	72	27	162	126	144	396	108	26	176	128	48	440	108	25
	Б=65% В=35% ДВ(от В)=63%																								
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	36	36	54	126	36	8	36	54	54	180		9		54		90		4						
Б1.Б	Базовая часть	36	36	36	72	36	6	18	54	36	108		6		54		90		4						
Б1.Б.1	Философия																								
Б1.Б.2	Иностранный язык		36		36		2		54		54		3		54		90		4						
			12						24						24										
Б1.Б.3	История	36		36	36	36	4																		
				10																					
Б1.Б.4	Экономическая теория							18		36	54		3												
										12															
Б1.В	Вариативная часть			18	54		2	18		18	72		3												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																								
Б1.В.ОД.1	Культурология																								
Б1.В.ОД.2	Правоведение																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			18	54		2	18		18	72		3												
Б1.В.ДВ.1																									
1	Русский язык и культура речи			18	54		2																		
				6																					
2	Культура делового общения																								
Б1.В.ДВ.2																									
1	Педагогика и психология																								
2	Конфликтология																								
Б1.В.ДВ.3																									
1	Политология и социология							18		18	72		3												
										16															
2	Молодежная политика																								
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=61%																								
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	126	72	72	234	72	16	90	54	90	198	36	13	108	18	126	180	72	14	48		48	156		7
Б2.Б	Базовая часть	72	36	54	126	36	9	72	54	72	162	36	11	72	18	90	144	36	10						
Б2.Б.1	Математика	36		54	90		5	36		54	90		5	36		54	54	36	5						
				16						16						16									
Б2.Б.2	Физика	36	36		36	36	4	18	18	18	54		3	18	18	18	54		3						
			20						10						10										
Б2.Б.3	Химия							18	36		18	36	3												
									12																
Б2.Б.4	Биология с основами экологии													18		18	36		2						
																4									
Б2.В	Вариативная часть	54	36	18	108	36	7	18		18	36		2	36		36	36	36	4	48		48	156		7
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	36	36		36	36	4	18		18	36		2	36		36	36	36	4						
Б2.В.ОД.1	Информатика	36	36		36	36	4																		
			20																						
Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика							18		18	36		2	36		36	36	36	4						
										6						8									
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		18	72		3													48		48	156		7
Б2.В.ДВ.1																									
1	Теория эволюции	18		18	72		3																		
				10																					
2	Основы программирования урожая																								
Б2.В.ДВ.2																									
1	Планирование и обработка результатов экспериментов																			16		16	76		3
																						4			
2	Математическое моделирование и проектирование																								
Б2.В.ДВ.3																									
1	Системы автоматизированного проектирования																								
2	Информационные технологии в науке и образовании																								
Б2.В.ДВ.4																									
1	Основы научных исследований																								

Индекс	Наименование	Курс 3 / Семестр 5 / 18 нед							Семестр 6 / 16 нед						Курс 4 / Семестр 7 / 18 нед						Семестр 8 / 10 нед						ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ		
	Итого	180	198	126		378	108	26	160	80	179	388	144	34	198	126	180	414	108	27	100	80	98	218	108	33		34,8%
	Итого по ООП (без факультативов)	180	198	126		378	108	26	160	80	179	388	144	34	198	126	180	414	108	27	100	80	98	218	108	33		34,8%
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=33,33%																											
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	180	198	72		378	108	26	160	80	128	388	144	25	198	126	126	414	108	27	100	80	70	218	108	16		26,6%
	Б=65% В=35% ДВ(от В)=63%																											
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	18		36		90		4	32		32	44	36	4	18		18	36		2								40,6%
Б1.Б	Базовая часть								32		32	44	36	4														31,1%
Б1.Б.1	Философия								32		32	44	36	4														50%
											12																	
Б1.Б.2	Иностранный язык																											
Б1.Б.3	История																											50%
Б1.Б.4	Экономическая теория																											66,7%
Б1.В	Вариативная часть	18		36		90		4							18		18	36		2								62,5%
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18		18		36		2							18		18	36		2								50%
Б1.В.ОД.1	Культурология														18		18	36		2								50%
																	4											
Б1.В.ОД.2	Правоведение	18		18		36		2																				50%
				8																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			18		54		2																				75%
Б1.В.ДВ.1																												
1	Русский язык и культура речи																											100%
2	Культура делового общения																											
Б1.В.ДВ.2																												
1	Педагогика и психология			18		54		2																				100%
				8																								
2	Конфликтология																											
Б1.В.ДВ.3																												
1	Политология и социология																											50%
2	Молодежная политика																											
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=61%																											
Б2	Математический и естественнонаучный цикл								16		16	76		3	18		18	72		3								40,2%
Б2.Б	Базовая часть																											40%
Б2.Б.1	Математика																											60%
Б2.Б.2	Физика																											20%
Б2.Б.3	Химия																											
Б2.Б.4	Биология с основами экологии																											50%
Б2.В	Вариативная часть								16		16	76		3	18		18	72		3								40,5%
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины																											30%
Б2.В.ОД.1	Информатика																											
Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика																											50%
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору								16		16	76		3	18		18	72		3								50%
Б2.В.ДВ.1																												
1	Теория эволюции																											50%
2	Основы программирования урожая																											
Б2.В.ДВ.2																												
1	Планирование и обработка результатов экспериментов																											50%
2	Математическое моделирование и проектирование																											
Б2.В.ДВ.3																												
1	Системы автоматизированного проектирования								16		16	76		3														50%
											16																	
2	Информационные технологии в науке и образовании																											
Б2.В.ДВ.4																												
1	Основы научных исследований														18		18	72		3								50%
																	10											

2	Инвестирование научных проектов в агроинженерии																																																															
Б2.В.ДВ.5																																																															
1	Прикладная математика		4						4	144	144		80	64																			32		32	80		4																												50%
											8			8																					8																															
2	Методы оптимизации																																																															
	Б=34% В=66% ДВ(от В)=18%											15%	40%	45%																																																				
Б3	Профессиональный цикл	17	14	3	2	5		14	112	4032	4032	612	1598	1822	18	36		54		3	36	54		54	36	5	54	54	18	126	36	8	128	128		284	108	18	162	198	36		288	108	22	112	80	80	268	108	18	162	126	90	306	108	22	100	80	70	218	108	16		16,1%
Б3.Б	Базовая часть	7	3	1		1		8	38	1368	1368	252	456	660	18	36		54		3	36	54		54	36	5	18	36		18	36	3							72	72	18		90	72	9	48	32	32	104	36	7	54	36	18	72	36	6	30	50		64	36	5		10,3%
Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2	1					12	6	216	216	36	72	108	18	36		54		3	18	36		18	36	3																																								
											20			20		10						10																																												
Б3.Б.2	Гидравлика	5						5	4	144	144	36	36	72																									36	36			36	36	4																				
											20			20																										20																										
Б3.Б.3	Теплотехника	6						6	4	144	144	36	44	64																																32	32		44	36	4														
											20			20																																	20																		
Б3.Б.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2					23	5	180	180	36	54	90							18	18		36		2	18	36		18	36	3																																	
											20			20								8						12																																				
Б3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5			5	180	180	36	54	90																									36	36	18		54	36	5																				20%
											18			18																										18																										
Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	7	6					6	5	180	180	36	60	84																																16		32	60		3	18		18		36	2								59,5%
											16			16																																		6						10											
Б3.Б.7	Автоматика	8						8	5	180	180	36	64	80																																												30	50		64	36	5		
											20			20																																													20						
Б3.Б.8	Информационные технологии			7					4	144	144		72	72																																						36	36		72		4								
											20			20																																							20												
Б3.В	Вариативная часть	10	11	2	2	4		6	74	2664	2664	360	1142	1162													36	18	18	108		5	128	128		284	108	18	90	126	18		198	36	13	64	48	48	164	72	11	108	90	72	234	72	16	70	30	70	154	72	11		19,4%
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	6	2	2	4		6	60	2160	2160	360	814	986													36	18	18	108		5	112	112		208	108	15	90	126	18		198	36	13	48	48	32	88	72	8	72	90	36	126	72	11	60	30	40	86	72	8		14,6%
Б3.В.ОД.1	Теория механизмов и машин	4				4			4	144	144	36	44	64																			32	32		44	36	4																												
											12			12																				12																																
Б3.В.ОД.2	Сопротивление материалов	4	3					34	5	180	180	36	60	84													18	18		36		2	16	32		24	36	3																												
											24			24														8						16																																
Б3.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования	6	5		6				6	216	216	36	78	102																									18	36			54		3	16	16	16	24	36	3														15,7%
											34			34																										18							10	6																		
Б3.В.ОД.4	Электротехника и электроника	4						4	5	180	180	36	80	64																			32	32		80	36	5																												
											16			16																				16																																
Б3.В.ОД.5	Технология растениеводства		3						3	108	108		72	36													18		18	72		3																																		50%
											10			10															10																																			
Б3.В.ОД.6	Машины и технологии в животноводстве	7				7			5	180	180	36	54	90																																						36	36	18	54	36	5								20%
											22			22																																							22												
Б3.В.ОД.7	Тракторы и автомобили	6		5				6	6	216	216	36	78	102																									18	36			54		3	16	16	16	24	36	3														15,7%
											30			30																										16							10	4																		
Б3.В.ОД.8	Сельскохозяйственные машины	5	4			5			6	216	216	36	78	102																			32	16		60		3	18	36			18	36	3																				
											28			28																				8						20																										
Б3.В.ОД.9	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6		7				5	180	180	36	58	86																																16	16		40		2	18	18	18	18	36	3								20,9%
											20			20																																	12							8											
Б3.В.ОД.10	Надежность и ремонт машин	8				8			4	144	144	36	48	60																																												30	30		48	36	4		
											12			12																																													12						
Б3.В.ОД.11	Топливо и смазочные материалы		7						3	108	108		54	54																																						18	36		54		3								
											20			20																																							20												
Б3.В.ОД.12	Электропривод и электрооборудование			5				5	4	144	144		72	72																									36	18	18		72		4																				25%
											12			12																										12																										
Б3.В.ОД.13	Организация и управление производством	8						8	4	144	144	36	38	70																																												30		40	38	36	4		57,1%
											16			16																																														16					
Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5						14	504	504		328	176																			16	16		76		3								16		16	76		3	36		36	108		5	10		30	68		3		46,6%
Б3.В.ДВ.1																																																																	
1	Конструирование машин на ЭВМ		4						3	108	108		76	32																			16	16		76		3																												
											10			10																				10																																
2	Прочность и надежность сельскохозяйственной техники																																																															
Б3.В.ДВ.2																																																																
1	Зарубежная сельскохозяйственная техника		6						3	108	108		76	32																																16		16	76		3														50%
2	Инженерная реология																																																															
Б3.В.ДВ.3																																																																
1	Основы проектирования в сельскохозяйственном машиностроении		8						3	108	108		68	40																																												10		30	68		3		75%
											10			10																																														10					
2	Инженерное обустройство территории																																																															
Б3.В.ДВ.4																																																																
1	Основы триботехники		7						2	72	72		36	36																																						18		18	36		2								50%
2	Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии																																																															
Б3.В.ДВ.5																																																																
1	Региональная сельскохозяйственная техника		7						3	108	108		72	36																																						18		18	72		3								50%
2	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины																																																															

Индекс	Наименование			Зач. с О.	Тип				Часов					Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
Б4	Физическая культура		2468					2	400	400			400		54					54					54					51					54					51					54					28			2		100%
								Факт	по ЗЕТ	Всего		СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б5	Практики, НИР							27	972	972									4	216			6						6	324			9						6	324			9						2	108			3		
Б5.У	Учебная практика							6	216	216									4	216			6																																
	Учебная практика				False	Рассц		6	216	216									4	216			6																															1,50	
Б5.Н	Научно-исследовательская работа																																																						
Б5.П	Производственная практика							21	756	756																			6	324			9						6	324			9						2	108			3		
	Производственная практика				False	Рассц		21	756	756																			6	324			9						6	324			9						2	108			3	1,50	
									Часов					Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
								Факт	по ЗЕТ	Всего																																													
Б6	Итоговая государственная аттестация							12	432	432																																							8	432			12	1,50	