МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Ректор *Гурьянский 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 - "Электрооборудование и электротехнологии"

Кафедра Электроборудования и электротехнологий в АПК

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	*/ Вендин С.В./*

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														

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ	Часов					Распределение по курсам и семестрам																																																		ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)
												в том числе			Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4													
															Семестр 1, 18 нед						Семестр 2, 18 нед						Семестр 3, 18 нед						Семестр 4, 16 нед						Семестр 5, 18 нед						Семестр 6, 16 нед						Семестр 7, 18 нед						Семестр 8, 10 нед							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Факт	По ЗЕТ	Всего	Экз	СР	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Экз	ЗЕТ	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	23	35	6	2	4	8	19	240	8968	8968	828	3078	3658	180	144	180	414	108	27	162	162	198	432	72	33	162	126	216	396	108	26,5	160	128	147	426	72	33,5	198	180	126	378	108	26	176	96	163	372	144	34	198	108	180	432	108	27	100	80	88	228	108	33		35,5%
	Итого по ООП (без факультативов)	23	35	6	2	4	8	19	240	8968	8968	828	3078	3658	180	144	180	414	108	27	162	162	198	432	72	33	162	126	216	396	108	26,5	160	128	147	426	72	33,5	198	180	126	378	108	26	176	96	163	372	144	34	198	108	180	432	108	27	100	80	88	228	108	33		35,5%
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=34,2%											12%	43%	45%																																																		
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	23	31	6	2	4	8	19	199	7164	7164	828	3078	3258	180	144	126	414	108	27	162	162	144	432	72	27	162	126	162	396	108	26,5	160	128	96	426	72	24,5	198	180	72	378	108	26	176	96	112	372	144	25	198	108	126	432	108	27	100	80	60	228	108	16		27,6%
	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	36	36	54	126	36	8	36	54	54	180		9		54		90		4							18		36	90		4	32		32	44	36	4	18		18	36		2								40,6%
Б1.Б	Базовая часть	2	3	1					20	720	720	72	314	334	36	36	36	72	36	6	18	54	36	108		6		54		90		4													32		32	44	36	4														31,1%
Б1.Б.1	Философия	6							4	144	144	36	44	64																															32		32	44	36	4														50%
											12			12																																	12																	
Б1.Б.2	Иностранный язык		12	3					9	324	324		180	144		36		36		2		54		54		3		54		90		4																																
											60			60		12						24						24																																				
Б1.Б.3	История	1							4	144	144	36	36	72	36		36	36	36	4																																												50%
											10			10			10																																															
Б1.Б.4	Экономическая теория		2						3	108	108		54	54							18		36	54		3																																						66,7%
											12			12									12																																									
Б1.В	Вариативная часть		5						11	396	396		252	144			18	54		2	18		18	72		3													18		36	90		4							18		18	36		2								62,5%
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2						4	144	144		72	72																									18		18	36		2							18		18	36		2								50%
Б1.В.ОД.1	Культурология		7						2	72	72		36	36																																					18		18	36		2								50%
											4			4																																							4											
Б1.В.ОД.2	Правоведение		5						2	72	72		36	36																									18		18	36		2																				50%
											8			8																											8																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3						7	252	252		180	72			18	54		2	18		18	72		3															18	54		2																				75%
Б1.В.ДВ.1																																																																
1	Русский язык и культура речи		1						2	72	72		54	18			18	54		2																																												100%
											6			6			6																																															
2	Культура делового общения																																																															
Б1.В.ДВ.2																																																																
1	Педагогика и психология		5						2	72	72		54	18																											18	54		2																				100%
											8			8																											8																						
2	Конфликтология																																																															
Б1.В.ДВ.3																																																																
1	Политология и социология		2						3	108	108		72	36							18		18	72		3																																						50%
											16			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	126	72	72	234	72	16	90	54	90	198	36	13	108	18	126	180	72	14	48		48	156		7							16		16	76		3	18		18	72		3								40,2%
Б2.Б	Базовая часть	3	3	2			7		30	1080	1080	108	432	540	72	36	54	126	36	9	72	54	72	162	36	11	72	18	90	144	36	10																																40%
Б2.Б.1	Математика	3	2	1			1-3		15	540	540	36	234	270	36		54	90		5	36		54	90		5	36		54	54	36	5																																60%
											48			48			16						16						16																																			
Б2.Б.2	Физика	1	2	3			1-3		10	360	360	36	144	180	36	36		36	36	4	18	18	18	54		3	18	18	18	54		3																																20%
											40			40		20						10						10																																				
Б2.Б.3	Химия	2					2		3	108	108	36	18	54							18	36		18	36	3																																						
											12			12								12																																										
Б2.Б.4	Биология с основами экологии		3						2	72	72		36	36													18		18	36		2																																50%
											4			4															4																																			
Б2.В	Вариативная часть	2	6				1	2	26	936	936	72	484	380	54	36	18	108	36	7	18		18	36		2	36		36	36	36	4	48		48	156		7							16		16	76		3	18		18	72		3								40,5%
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	1				1	2	10	360	360	72	108	180	36	36		36	36	4	18		18	36		2	36		36	36	36	4																																30%
Б2.В.ОД.1	Информатика	1					1		4	144	144	36	36	72	36	36		36	36	4																																												
											20			20		20																																																
Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика	3	2					23	6	216	216	36	72	108							18		18	36		2	36		36	36	36	4																																50%
											14			14									6						8																																			
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		5						16	576	576		376	200	18		18	72		3													48		48	156		7							16		16	76		3	18		18	72		3								50%
Б2.В.ДВ.1																																																																
1	Теория эволюции		1						3	108	108		72	36	18		18	72		3																																												50%
											10			10			10																																															
2	Основы программирования урожая																																																															
Б2.В.ДВ.2																																																																
1	Планирование и обработка результатов экспериментов		4						3	108	108		76	32																			16		16	76		3																										50%
											6			6																					6																													
2	Математическое моделирование и проектирование																																																															
Б2.В.ДВ.3																																																																
1	Системы автоматизированного проектирования		6						3	108	108		76	32																															16		16	76		3														50%
											16			16																																	16																	
2	Информационные технологии в науке и образовании																																																															
Б2.В.ДВ.4																																																																

1	Основы научных исследований		7						3	108	108		72	36																																					18		18	72		3								50%
											10			10																																							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)=20%											14%	40%	46%																																																		
Б3	Профессиональный цикл	16	14	3	2	4		17	112	4032	4032	576	1596	1860	18	36		54		3	36	54		54	36	5	54	54	36	126	36	8,5	112	128	48	270	72	17,5	180	180	36	288	108	22	128	96	64	252	108	18	162	108	90	324	108	22	100	80	60	228	108	16		18%
Б3.Б	Базовая часть	7	3	1		1		9	38	1368	1368	252	454	662	18	36		54		3	36	54		54	36	5	18	36		18	36	3							72	72	18	90	72	9	48	32	16	84	36	6	54	36	36	90	36	7	30	50		64	36	5		10,6%
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					67	5	180	180	36	58	86																															16		16	40		2	18		36	18	36	3								60,5%
											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	9	11	2	2	3		8	74	2664	2664	324	1142	1198													36	18	36	108		5,5	112	128	48	270	72	17,5	108	108	18	198	36	13	80	64	48	168	72	12	108	72	54	234	72	15	70	30	60	164	72	11		22%
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	5	2	2	3		8	59	2124	2124	324	826	974													36	18	36	108		5,5	96	128	32	230	72	15,5	108	108	18	198	36	13	48	64		68	72	7	72	72	18	90	72	9	50	30	40	132	72	9		14,8%
Б3.В.ОД.1	Механика	4			4				5	180	180	36	64	80																			32	32	16	64	36	5																										20%
											12			12																				12																															
Б3.В.ОД.2	Теоретические основы электротехники	5	34					35	10	360	360	36	150	174													18	18	18	72		3,5	16	32		42		2,5	36	18	18	36	36	4																				20,7%
											32			32														8						16						8																									
Б3.В.ОД.3	Общая электротехника и электроника	4				4			5	180	180	36	64	80																			32	32	16	64	36	5																										20%
											12			12																				12																															
Б3.В.ОД.4	Электрические машины	6	5					6	5	180	180	36	60	84																									18	18		36		2	16	32		24	36	3														
											16			16																										6						10																		
Б3.В.ОД.5	Основы растениеводства		3						2	72	72		36	36													18		18	36		2																																50%
											10			10															10																																		
Б3.В.ОД.6	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			5				5	4	144	144		72	72																									36	36		72		4																				
											12			12																										12																									
Б3.В.ОД.7	Технические средства в сельском хозяйстве		4	5				45	6	216	216		114	102																			16	32		60		3	18	36		54		3																				
											32			32																				16						16																									
Б3.В.ОД.8	Светотехника и электротехнологии	6			6				4	144	144	36	44	64																															32	32		44	36	4														
											12			12																																12																		
Б3.В.ОД.9	Электропривод	7				7			4	144	144	36	36	72																																					36	36		36	36	4								
											12			12																																						12												
Б3.В.ОД.10	Электроснабжение	7						7	5	180	180	36	54	90																																					36	36	18	54	36	5								20%
											20			20																																						20												
Б3.В.ОД.11	Эксплуатация электрооборудования	8				8			5	180	180	36	94	50																																											20	30		94	36	5		
											10			10																																												10						
Б3.В.ОД.12	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		6						15	540	540		316	224																			16		16	40		2							32		48	100		5	36		36	144		6	20		20	32		2		53,6%
Б3.В.ДВ.1																																																																
1	Конструкция и электронные системы автомобилей		7						3	108	108		72	36																																					18		18	72		3								50%
											10			10																																							10											
2	Проектирование электромеханических систем																																																															
Б3.В.ДВ.2																																																																
1	Специальные виды электропривода		8						2	72	72		32	40																																											20		20	32		2		50%
											6			6																																													6					
2	Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии																																																															
Б3.В.ДВ.3																																																																
1	Основы проектирования в сельскохозяйственном машиностроении		6						2	72	72		40	32																															16		16	40		2														50%
											6			6																																	6																	
2	Прочность и надежность сельскохозяйственной техники																																																															
Б3.В.ДВ.4																																																																
1	Альтернативные источники энергоснабжения		4						2	72	72		40	32																			16		16	40		2																										50%
											8			8																					8																														
2	Энергоаудит и энергосбережение																																																															
Б3.В.ДВ.5																																																																
1	Ремонт электрических машин		7						3	108	108		72	36																																					18		18	72		3								50%
											16			16																																							16											

2	Отраслевая стандартизация и сертификация																																																														
Б3.В.ДВ.6																																																															
1	Основы энергетики		6						3	108	108		60	48																															16		32	60		3														66,7%
											8			8																																	8																
2	Проектирование систем электрификации																																																														
Б4	Физическая культура		2468						2	400	400			400			54						54						54						51						54						51						54						28			2		100%
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.	
									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	Расср			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	Расср			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	
									Факт	по ЗЕТ	Всего																																																					
Б6	Итоговая государственная аттестация								12	432	432																																														8		432			12	1,50	
ФТД	Факультативы																																																														