Федеральное агентство по образованию

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР
_____ Придачин А.М.
"20" мая

Квалификация _____
инженер
срок обучения 5 лет
дата ввода 2008 г
приказ № ____ от _____ г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Специальность 220301.65 Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность СМ)

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	У	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	У	У	У	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=
V	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	=	=	D	D	D	D	D	D	Г	Г	II	III	II	III	II	II	III	III	III	II	III	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	Трудоемкость	Трудоемкость по ГОС	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам										Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №								Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
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
ГСЭ	**ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**						**1802**	**1802**	**918**	**255**	**0**	**663**	**884**												
ГСЭ.Ф.00	*ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ*						*1262*	*1262*	*799*	*136*	*0*	*663*	*463*												
ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык	4	1,2,3				340	340	170	0	0	170	170	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/4							Ин. яз.
ГСЭ.Ф.02	Физическая культура	8	1,2,3,4,5,6,7				408	408	408	0	0	408	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2			ФиС
ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	2					102	102	51	34	0	17	51		2/0/1									Соц.
ГСЭ.Ф.04	Социология	7					136	136	51	34	0	17	85							2/0/1				Соц.
ГСЭ.Ф.05	Философия	4	3				138	138	68	34	0	34	70			1/0/1	1/0/1							ТМН
ГСЭ.Ф.06	Экономика	6	5				138	138	51	34	0	17	87					1/0/0	1/0/1					ТМН
ГСЭ.Р.00	*НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНЫЙ (ВУЗОВСКИЙ) КОМПОНЕНТ*						*270*	*270*	*51*	*51*	*0*	*0*	*219*												
ГСЭ.Р.01	Культурология		1				90	90	17	17	0	0	73	1/0/0										Соц.
ГСЭ.Р.02	Психология и педагогика		4				90	90	17	17	0	0	73				1/0/0							Соц.
ГСЭ.Р.03	Правоведение		9				90	90	17	17	0	0	73									1/0/0		Соц.
ГСЭ.В.00	*ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ*						*270*	*270*	*68*	*68*	*0*	*0*	*202*												
ГСЭ.В.01	История науки и техники		2				68	68	17	17	0	0	51		1/0/0									ТМН
ГСЭ.В.01	История кибернетики																							ТМН
ГСЭ.В.02	Философские проблемы естествознания		3				67	67	17	17	0	0	50			1/0/0								ТМН
ГСЭ.В.02	Философия науки и техники																							ТМН
ГСЭ.В.03	Проблемы экономики информационных систем в обществе		5				67	67	17	17	0	0	50					1/0/0						ТМН
ГСЭ.В.03	Актуальные проблемы экономического развития России																							ТМН
ГСЭ.В.04	Культура речи и делового общения		8				68	68	17	17	0	0	51								1/0/0			Рус. яз.
ГСЭ.В.04	Стилистика русского языка																							Рус. яз.
ЕН	**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ОБЩИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**						**2000**	**2000**	**952**	**527**	**170**	**255**	**1048**												
ЕН.Ф.00	*ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ*						*1700*	*1700*	*799*	*442*	*119*	*238*	*901*												
ЕН.Ф.01	Математика	1,2,3	4			1,1,2,2,3,3,4,4	800	800	391	221	0	170	409	4/0/3	4/0/3	3/0/3	2/0/1							Высш. Мат.
ЕН.Ф.02	Информатика	1	1			1,1,1	200	200	85	34	51	0	115	2/3/0										ТК
ЕН.Ф.03	Физика	1,2,3	1,2,3			1,1,2,2	550	550	255	136	51	68	295	2/1/1	3/1/2	3/1/1								Физики
ЕН.Ф.04	Химия	1					80	80	34	17	17	0	46	1/1/0										НХ
ЕН.Ф.05	Экология	2					70	70	34	34	0	0	36		2/0/0									ПЭ
ЕН.Р.00	*НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНЫЙ (ВУЗОВСКИЙ) КОМПОНЕНТ*						*150*	*150*	*68*	*34*	*17*	*17*	*82*												
ЕН.Р.01	Математические основы теории управления	4			4		150	150	68	34	17	17	82				2/1/1							ТК
ЕН.В.00	*ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ*						*150*	*150*	*85*	*51*	*34*	*0*	*65*												
ЕН.В.01	Численные методы и оптимизация	3			3		90	90	51	34	17	0	39			2/1/0								ТК
ЕН.В.01	Вычислительная математика																							ТК
ЕН.В.02	Физические основы электроники		3				60	60	34	17	17	0	26			1/1/0								ТК
ЕН.В.02	Полупроводниковые приборы																							ТК
ОПД	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**						**2200**	**2200**	**1088**	**578**	**340**	**170**	**1112**												
ОПД.Ф.00	*ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ*						*1760*	*1760*	*867*	*459*	*255*	*153*	*893*												
ОПД.Ф.01	Инженерная и компьютерная графика	1				1,1,1	120	120	51	17	34	0	69	1/2/0										НГГ
ОПД.Ф.02	Теоретическая механика	3				3,3,3	140	140	68	34	0	34	72			2/0/2								Теор. мех.
ОПД.Ф.03	Общая электротехника и электроника	3,4,5	4,5	5		3,4	373	360	187	102	68	17	186			2/1/0	3/2/0	1/1/1						ТК
ОПД.Ф.04	Управление, сертификация и инноватика																							
ОПД.Ф.04.01	Теория автоматического управления	5,6,7	5		7		360	360	187	102	34	51	173					3/1/1	2/1/1	1/0/1				ТК
ОПД.Ф.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	117	130	51	34	17	0	66				2/1/0							ТК
ОПД.Ф.05	Безопасность жизнедеятельности	6					100	100	51	17	17	17	49						1/1/1					БЖД
ОПД.Ф.06	Организация и планирование производства	9				9	80	80	34	17	0	17	46									1/0/1		МВД
ОПД.Ф.07	Программирование и основы алгоритмизации	2			2		143	130	68	34	34	0	75		2/2/0									ТК
ОПД.Ф.08	Вычислительные машины, системы и сети	5	5			5	157	170	85	51	34	0	72					3/2/0						ТК
ОПД.Ф.10	Моделирование систем	8			8		170	170	85	51	17	17	85								3/1/1			ТК
ОПД.Р.00	*НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНЫЙ (ВУЗОВСКИЙ) КОМПОНЕНТ*						*220*	*220*	*119*	*68*	*34*	*17*	*101*												
ОПД.Р.01	Статистическая динамика систем управления	7					120	120	68	34	17	17	52							2/1/1				ТК
ОПД.Р.02	Электронные коммуникации и управление ресурсами	9					100	100	51	34	17	0	49									2/1/0		ТК
ОПД.В.00	*ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ*						*220*	*220*	*102*	*51*	*51*	*0*	*118*												
ОПД.В.01	Робототехнические системы	9		9			220	220	102	51	51	0	118									3/3/0		ТК
ОПД.В.01	Оптимальные системы																							ТК
СД	**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**						**1000**	**1000**	**510**	**340**	**119**	**51**	**490**												
СД.01	Технологические процессы и производства	5					140	150	68	51	17	0	72					3/1/0						ОХТ
СД.02	Технические измерения и приборы	5			5		140	150	51	34	17	0	89					2/1/0						ТК
СД.03	Технические средства автоматизации	6		6			165	150	85	51	34	0	80						3/2/0					ТК
СД.04	Интегрированные системы проектирования и управления	9					140	150	68	51	17	0	72									3/1/0		ТК
СД.05	Автоматизация технологических процессов и производств	8	7	8			165	150	85	51	17	17	80							1/0/1	2/1/0			ТК
СД.06	Надежность систем управления	8					100	100	68	51	0	17	32								3/0/1			ТК
СД.07	Проектирование систем управления	8				8,8	150	150	85	51	17	17	65								3/1/1			ТК
ДС	**ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**						**810**	**810**	**374**	**204**	**102**	**68**	**436**												
ДС.01	Микроконтроллеры в СА	7	7	7			156	156	68	34	34	0	88							2/2/0				ТК
ДС.02	Автоматизированный электропривод	8	7			7,8	230	230	119	68	17	34	111							2/1/1	2/0/1			ТК
ДС.03	Информационные системы	6			6		170	170	85	51	34	0	85						3/2/0					ТК
ДС.04	НИР по специальности		8,9		9		100	100	34	17	0	17	66								1/0/0	0/0/1		ТК
ДС.05	АСУ ТП в промышленности строительных материалов	9			9		154	154	68	34	17	17	86									2/1/1		ТК
ФД	**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**						**450**	**450**	**68**	**68**	**0**	**0**	**382**												
ФД.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1				120	120	17	17	0	0	103	1/0/0										Соц.
ФД.02	Основы нанотехнологий		6				120	120	17	17	0	0	103						1/0/0					ТК
ФД.03	Защита интеллектуальной собственности		7				90	90	17	17	0	0	73							1/0/0				ТК
ФД.04	Проблемы профессиональной адаптации		9				120	120	17	17	0	0	103									1/0/0		Соц.
ПР	**ПРАКТИКИ (недель)**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**												
ПР.УЧ	*УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА*						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*												
ПР.УЧ.01	Учебно-производственная практика (1)		2																					ТК
ПР.УЧ.02	Компьютерная практика (3)		6																					ТК
ПР.ПР	*ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА*						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*												
ПР.ПР.01	Производственно-технологическая практика (4)		8																					ТК
ПР.ПД	*ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА*						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*												
ПР.ПД.01	Преддипломная практика (6)		10																					ТК
	Всего часов						**8262**	**8262**	**3910**	**1972**	**731**	**1207**	**4352**	29	29	32	26	24	22	22	24	22	0		
	Всего экзаменов												**45**	5	5	5	5	5	5	4	6	5	0		
	Всего зачетов												**42**	6	5	6	4	6	3	5	3	3	1		
	Всего курсовых проектов												**5**	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0		
	Всего курсовых работ												**9**	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0		
	Всего РГЗ												**30**	10	4	6	4	1	0	1	3	1	0		

Первый проректор _____ Начальник УМУ _____ Декан факультета _____ Заведующий кафедрой _____