МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А
"10" апреля 2015 г.

Квалификация бакалавр

срок обучения 4 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 12 от 30.04.2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль 15.03.04-01 (промышленность)

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	*	У	У	Х	Х	Х	Х	+	+	D	D	D	D	D	D	II	II	II	II	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
															17	17	17	17	17	17	17	2	0	0	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**8008**	**213**	**3296**	**1377**	**628**	**1291**	**4712**													
Б1.Б.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4480***	***115***	***1989***	***697***	***306***	***986***	***2491***													
Б1.Б.Б.01	История	2						180	5	68	34	0	34	112		2/0/2											Соц.упр.
Б1.Б.Б.02	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2										ТМН
Б1.Б.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2										Ин. яз.
Б1.Б.Б.04	Экономика	5						144	4	51	17	0	34	93					1/0/2								ТМН
Б1.Б.Б.05	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1							Соц.упр.
Б1.Б.Б.06	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1									Соц.упр.
Б1.Б.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	51	17	17	17	57							1/1/1						БЖД
Б1.Б.Б.08	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0													
Б1.Б.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2							ФиС
Б1.Б.Б.08.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4								ФиС
Б1.Б.Б.09	Математический анализ	1,2,3				1,2,3		648	18	255	102	0	153	393	2/0/3	2/0/3	2/0/3										ВМ
Б1.Б.Б.10	Физика	1,2	3			1,2,3		432	12	170	68	51	51	262	1/1/1	2/1/1	1/1/1										Физики
Б1.Б.Б.11	Химия		1д					108	3	51	34	17	0	57	2/1/0												ТПХ
Б1.Б.Б.12	Теоретическая механика	4						144	4	51	34	0	17	93				2/0/1									
Б1.Б.Б.13	Машинная графика и черчение	1				1		180	5	68	17	17	34	112	1/1/2												НГГ
Б1.Б.Б.14	Информационные технологии	1,2	1			2		324	9	119	34	68	17	205	1/2/1	1/2/0											ТК
Б1.Б.Б.15	Программирование и основы алгоритмизации	3			3			216	6	85	34	34	17	131			2/2/1										ТК
Б1.Б.Б.16	Электротехника	4				4		144	4	51	17	17	17	93				1/1/1									ЭиА
Б1.Б.Б.17	Теория автоматического управления	5,6			6			396	11	153	85	34	34	243					2/1/1	3/1/1							ТК
Б1.Б.Б.18	Метрология и измерительная техника	5				5		144	4	51	34	17	0	93					2/1/0								ТК
Б1.Б.Б.19	Электрические машины и специальные двигатели		5д					108	3	51	34	17	0	57					2/1/0								ТК
Б1.Б.Б.20	Технологические процессы и модели	4						180	5	68	51	0	17	112				3/0/1									СиУК
Б1.Б.Б.21	Экология		2					72	2	34	17	17	0	38		1/1/0											ПЭ
Б1.Б.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3528***	***98***	***1307***	***680***	***322***	***305***	***2221***													
Б1.Б.В.01	Основы автоматики		2д					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1											ТК
Б1.Б.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				1		180	5	68	34	0	34	112	2/0/2												ВМ
Б1.Б.В.03	Материаловедение	2						144	4	51	34	17	0	93		2/1/0											СиУК
Б1.Б.В.04	Базы данных		6д					72	2	34	17	17	0	38						1/1/0							ТК
Б1.Б.В.05	Операционные системы		5д					108	3	51	17	34	0	57					1/2/0								ТК
Б1.Б.В.06	Моделирование систем и процессов	7						144	4	51	34	17	0	93							2/1/0						ТК
Б1.Б.В.07	Технические средства автоматики	5		5				216	6	68	51	17	0	148					3/1/0								ТК
Б1.Б.В.08	Вычислительные машины, системы и сети	6						144	4	51	34	17	0	93						2/1/0							ТК
Б1.Б.В.09	Электроника и схемотехника	5	4	5				324	9	119	68	34	17	205				2/2/0	2/0/1								ТК
Б1.Б.В.10	Экономика и организация производства		7					108	3	51	34	0	17	57							2/0/1						МВД
Б1.Б.В.11	Робототехнические системы	7						144	4	68	51	17	0	76							3/1/0						ТК
Б1.Б.В.12	Автоматизация технологических процессов	6,7		7				324	9	102	68	17	17	222						2/1/0	2/0/1						ТК
Б1.Б.В.13	Проектирование систем автоматизации	7						144	4	51	34	0	17	93							2/0/1						ТК
Б1.Б.В.14	Научно-исследовательская работа		6д,7		7			180	5	68	17	0	51	112						1/0/1	0/0/2						ТК
Б1.Б.В.15	Экспериментальные исследования и методы их обработки		8д					108	3	32	0	16	16	76								0/8/8					ТК
Б1.Б.В.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1116	31	408	170	119	119	708													
Б1.Б.В.ВВ.01	Дискретная математика		3д					108	3	51	17	0	34	57			1/0/2										ТК
Б1.Б.В.ВВ.01	Математическая логика							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.02	Численные методы и оптимизация	4			4			180	5	51	17	17	17	129				1/1/1									ТК
Б1.Б.В.ВВ.02	Вычислительная математика							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.03	Математические основы теории управления	4			4			216	6	85	34	17	34	131				2/1/2									ТК
Б1.Б.В.ВВ.03	Математические модели элементов и систем							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.04	Физические основы электроники	3				3		180	5	68	34	17	17	112			2/1/1										ТК
Б1.Б.В.ВВ.04	Полупроводниковые приборы							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.05	Приводы органов управления объектов автоматизации	6						108	3	34	17	17	0	74						1/1/0							ТК
Б1.Б.В.ВВ.05	Автоматизированный электропривод							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.06	Микроконтроллеры в системах автоматизации	7						144	4	51	17	34	0	93							1/2/0						ТК
Б1.Б.В.ВВ.06	Программирование микроконтроллеров							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.07	Web-технологии		6					72	2	34	17	17	0	38						1/1/0							ТК
Б1.Б.В.ВВ.07	Системы электронных коммуникаций							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б1.Б.В.ВВ.08	Интеллектуальные системы управления	6						108	3	34	17	0	17	74						1/0/1							ТК
Б1.Б.В.ВВ.08	Нечеткие системы управления							0	0	0	0	0	0	0													ТК
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**648**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**648**													
Б2.БУ	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													
Б2.БУ.01	Научно-исследовательская практика (2)		8д					108	3	0	0	0	0	108													ТК
Б2.БП	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***540***	***15***	***0***	***0***	***0***	***0***	***540***													
Б2.БП.01	Производственная практика (4)		8д					216	6	0	0	0	0	216													ТК
Б2.БП.02	Преддипломная практика (6)		8д					324	9	0	0	0	0	324													ТК
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													
Б3.01	***Выполнение выпускной квалификационной работы (4)***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***													***ТК***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													***ТК***
	Всего часов							**8980**	**240**	**3296**	**1377**	**628**	**1291**	**5684**	29	29	29	28	27	26	24	16	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**35**	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов													**29**	4	4	3	3	3	5	3	4	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов													**3**	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													**5**	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ													**12**	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ													**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой