МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"01" декабря 2015 г.

Квалификация _____
магистр

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

срок обучения 2 г

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль Автоматизация технологических процессов и производств 15.04.04-01 (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
I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	||	||	||	||	Z	Z	=	=	=	=	=

Курс	49	50	51	52
I	=	=	=	=
II	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №													17	17	17	9	0	0	0	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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**3672**	**102**	**1420**	**222**	**393**	**805**	**2252**												
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							1008	28	395	86	34	275	613												
Б1.М1.Б.01	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		2д					144	4	68	17	0	51	76		1/0/3										МВД
Б1.М1.Б.02	Иностранный язык	2	1					180	5	68	0	0	68	112	0/0/2	0/0/2										Ин. яз.
Б1.М1.Б.03	Теория матриц		1д			1		108	3	51	17	0	34	57	1/0/2											ТК
Б1.М1.Б.04	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	1						180	5	68	17	34	17	112	1/2/1											ТК
Б1.М1.Б.05	Метод пространства состояния в теории управления	1		1				216	6	68	17	0	51	148	1/0/3											ТК
Б1.М1.Б.06	Методология проектно-конструкторских разработок	4						180	5	72	18	0	54	108				2/0/6								ТК
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2664	74	1025	136	359	530	1639												
Б1.М2.В.01	Алгоритмизация технологических процессов	1				1		216	6	85	17	34	34	131	1/2/2											ТК
Б1.М2.В.02	Автоматизация транспортно-складских операций и логистики	2		2				216	6	68	17	34	17	148		1/2/1										ТК
Б1.М2.В.03	Проектирование систем управления, контроля и диагностики	3		4				216	6	51	17	17	17	165			1/1/1									ТК
Б1.М2.В.04	Гибкие автоматизированные производства		2д					108	3	51	17	0	34	57		1/0/2										ТК
Б1.М2.В.05	Программирование систем реального времени		1д		1			180	5	68	0	34	34	112	0/2/2											ТК
Б1.М2.В.06	Web-технологии		3д			3		108	3	51	0	17	34	57			0/1/2									ТК
Б1.М2.В.07	Защита информации в системах автоматизации и управления	3						180	5	68	17	34	17	112			1/2/1									ТК
Б1.М2.В.08	Теория и практика научных исследований	1,4	2д,3					612	17	240	17	86	137	372	1/0/3	0/2/2	0/2/2	0/2/2								ТК
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							828	23	343	34	103	206	485												
Б1.М2.ВВ.01	Хаотическая динамика импульсных систем	2						180	5	68	17	17	34	112		1/1/2										ТК
Б1.М2.ВВ.01	Методы контроля и диагностики систем управления							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.02	Динамика цифровых систем управления	3						180	5	68	17	17	34	112			1/1/2									ТК
Б1.М2.ВВ.02	Оптимальные системы управления							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.03	Системы автоматизированного проектирования		3д					180	5	85	0	34	51	95			0/2/3									ТК
Б1.М2.ВВ.03	Технологии разработки "зеленых" регуляторов робототехнических систем							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.03	SCADA-технологии							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.04	Научно-исследовательская работа		3,4д		4			288	8	122	0	35	87	166			0/1/3	0/2/4								ТК
Б1.М2.ВВ.04	Основы патентоведения							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							324	9	0	0	0	0	324												
Б2.М1.М2.01	Научно-педагогическая практика		2д					108	3	0	0	0	0	108												ТК
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216												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							**4320**	**120**	**1420**	**222**	**393**	**805**	**2900**	26	21	27	18	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**12**	**4**	**3**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**13**	**3**	**4**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**3**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**2**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**3**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой