МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаповалов Н.А.
"20" февраля 2015 г.

Квалификация магистр

срок обучения 2 г

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2014 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Профиль 27.04.04-01 Управление в технических системах (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	У	У	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	D	D	D	D	D	D	||	||	||	||	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	
															17	17	0	0	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)**							**2160**	**60**	**799**	**289**	**153**	**357**	**1361**												
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							828	23	323	68	0	255	505												
Б1.М1.Б.01	Иностранный язык	2	1					180	5	68	0	0	68	112	0/0/2	0/0/2										Ин. яз.
Б1.М1.Б.02	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		2д					144	4	68	17	0	51	76		1/0/3										МВД
Б1.М1.Б.03	Теория матриц		1д					144	4	68	17	0	51	76	1/0/3											ТК
Б1.М1.Б.04	Метод пространства состояния в теории управления	1			1			180	5	51	17	0	34	129	1/0/2											ТК
Б1.М1.Б.05	Методология проектно-конструкторских разработок	1						180	5	68	17	0	51	112	1/0/3											ТК
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1332	37	476	221	153	102	856												
Б1.М2.В.01	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	1						180	5	68	34	17	17	112	2/1/1											ТК
Б1.М2.В.02	Программирование систем реального времени	1						144	4	51	17	34	0	93	1/2/0											ТК
Б1.М2.В.03	Оптимальные системы управления	2			2			144	4	34	17	0	17	110		1/0/1										ТК
Б1.М2.В.04	Проектирование управляемых технических систем	2						144	4	51	34	0	17	93		2/0/1										ТК
Б1.М2.В.05	Системы автоматизированного проектирования	2						180	5	68	34	34	0	112		2/2/0										ТК
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							540	15	204	85	68	51	336												
Б1.М2.ВВ.01	Нечеткие системы автоматического управления	1			1			180	5	51	34	0	17	129	2/0/1											ТК
Б1.М2.ВВ.01	Адаптивные системы управления							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.02	Хаотическая динамика импульсных систем	2						180	5	68	17	34	17	112		1/2/1										ТК
Б1.М2.ВВ.02	Динамика цифровых систем управления							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.03	Защита информации в системах автоматизации и управления		2д					180	5	85	34	34	17	95		2/2/1										ТК
Б1.М2.ВВ.03	Информационная безопасность							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1836**	**51**	**80**	**0**	**32**	**48**	**1756**												
Б2.М1.М1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							432	12	0	0	0	0	432												
Б2.М1.М1.01	Научно-педагогическая практика (8)		3д					432	12	0	0	0	0	432												ТК
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1404	39	80	0	32	48	1324												
Б2.М1.М2.01	Теория и практика научных исследований (8)		3д					432	12	32	0	16	16	400			0/2/2									ТК
Б2.М1.М2.01	Производственная практика (4)		3д					216	6	0	0	0	0	216												ТК
Б2.М1.М2.03	Научно-исследовательская работа по направлению подготовки (8)		4д					432	12	48	0	16	32	384				0/2/4								ТК
Б2.М1.М2.04	Преддипломная практика (6)		4д					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***
Б3.03	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												***ТК***
	Всего часов							4320	120	879	289	185	405	3441	23	24	4	6	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов													9	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ													0	0	0	0	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