МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"22" 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 15.04.06 Мехатроника и робототехника

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	=	=	=	X	X	X	X	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: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №													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**	**782**	**153**	**187**	**442**	**1378**												
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	2						180	5	68	17	0	51	112		1/0/3										ТК
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1332	37	459	85	187	187	873												
Б1.М2.В.01	Системы автоматизированного проектирования	2						180	5	68	0	34	34	112		0/2/2										ТК
Б1.М2.В.02	Робототехнические комплексы автоматизированных складов	1		1				180	5	34	17	17	0	146	1/1/0											ТК
Б1.М2.В.03	Интеллектуальные робототехнические комплексы	1						180	5	68	17	34	17	112	1/2/1											ТК
Б1.М2.В.04	Специализированное программное обеспечение робототехнических систем		2д					144	4	68	0	17	51	76		0/1/3										ТК
Б1.М2.В.05	Проектирование робототехнических систем	2		2				144	4	34	17	0	17	110		1/0/1										ТК
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							504	14	187	34	85	68	317												
Б1.М2.ВВ.01	Системы управления манипуляционными и мобильными роботами	1						180	5	68	17	17	34	112	1/1/2											ТК
Б1.М2.ВВ.01	Технологии разработки "зеленых" регуляторов робототехнических систем							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.02	Программирование систем реального времени	1						144	4	51	0	34	17	93	0/2/1											ТК
Б1.М2.ВВ.02	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы							0	0	0	0	0	0	0												ТК
Б1.М2.ВВ.03	Хаотическая динамика импульсных систем	2						180	5	68	17	34	17	112		1/2/1										ТК
Б1.М2.ВВ.03	Динамика цифровых систем управления роботами							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.М2.02	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***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												***ТК***
	Всего часов							4320	120	862	153	219	490	3458	22	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													3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													0	0	0	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