Министерство Образования и науки Российской Федерации
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
_____ Шаповалов Н. А.
« 1 » июня 2015 г.

Квалификация магистр
дата ввода 2015 год

Направление 15.04.06 Мехатроника и робототехника
Профиль Мехатроника и робототехника

№ п/п	Наименование дисциплин	Общекультурные компетенции				Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции						
												научно-исследовательская						
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																	
Б1.М1.Б.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**																	
Б1.М1.Б.01	Иностранный язык								+									
Б1.М1.Б.02	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов									+								
Б1.М1.Б.03	Теория матриц	+		+			+											
Б1.М1.Б.04	Метод пространства состояния в теории управления					+						+						
Б1.М1.Б.05	Методология проектно-конструкторских разработок		+		+			+			+							
Б1.М2.В.00	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**																	
Б1.М2.В.01	Системы автоматизированного проектирования							+					+					
Б1.М2.В.02	Робототехнические комплексы автоматизированных складов										+				+			
Б1.М2.В.03	Интеллектуальные робототехнические комплексы											+	+					
Б1.М2.В.04	Специализированное программное обеспечение робототехнических систем							+					+					
Б1.М2.В.05	Проектирование робототехнических систем													+				
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ																	
Б1.М2.ВВ.01	Системы управления манипуляционными и мобильными роботами															+		
Б1.М2.ВВ.01	Технологии разработки "зеленых" регуляторов робототехнических систем											+	+					
Б1.М2.ВВ.02	Программирование систем реального времени												+					
Б1.М2.ВВ.02	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы												+					
Б1.М2.ВВ.03	Хаотическая динамика импульсных систем					+						+						
Б1.М2.ВВ.03	Динамика цифровых систем управления роботами											+						
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**																	
Б2.М1.М1	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**																	
Б2.М1.М1.01	Научно-педагогическая практика (8)														+			
Б2.М1.М2	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**																	
Б2.М1.М2.01	Теория и практика научных исследований (4)	+				+			+								+	
Б2.М1.М2.02	Производственная практика														+	+		
Б2.М1.М2.03	Научно-исследовательская работа по направлению подготовки			+											+	+		
Б2.М1.М2.04	Преддипломная практика (6)				+							+	+	+	+	+	+	+
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Итого дисциплин 22	3	2	3	3	4	2	4	3	2	3	7	8	3	6	5	3	2

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой