



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

Квалификация магистр
 дата ввода 2015 год

Шаповалов Н. А.
 «20» февраля 2015 г.

Направление 27.04.04 Управление в технических системах
 Профиль Управление в технических системах (промышленность)

№ 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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы													+	
Б1.М2.В.02	Программирование систем реального времени													+	
Б1.М2.В.03	Оптимальные системы управления													+	
Б1.М2.В.04	Проектирование управляемых технических систем										+				+
Б1.М2.В.05	Системы автоматизированного проектирования						+								+
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ														
Б1.М2.ВВ.01	Нечеткие системы автоматического управления													+	
Б1.М2.ВВ.01	Адаптивные системы управления													+	
Б1.М2.ВВ.02	Хаотическая динамика импульсных систем						+							+	
Б1.М2.ВВ.02	Динамика цифровых систем управления													+	
Б1.М2.ВВ.03	Защита информации в системах автоматизации и управления													+	
Б1.М2.ВВ.03	Информационная безопасность													+	
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.М2.03	Теория и практика научных исследований (4)						+			+					+
Б2.М1.М2.01	Производственная практика														+
Б2.М1.М2.04	Научно-исследовательская работа по направлению подготовки											+			
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика (6)							+				+	+	+	+
Б3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Итого дисциплин 21	2	2	3	2	5	3	2	2	3	4	5	8	5	4

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой