



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

Шаповалов Н. А.
2015 г.

Квалификация магистр
 дата ввода 2015 год

Направление 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
 Профиль Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)

| № п/п | Наименование дисциплин | Общекурсовые компетенции | | | Общепрофессиональные компетенции | | | | Профессиональные компетенции | | | |
|--------------------|---|--------------------------|------|------|----------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|
| | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Б1 | БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | |
| Б1.М1.Б.00 | БАЗОВАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | |
| Б1.М1.Б.01 | Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов | | + | + | | + | | | | | | |
| Б1.М1.Б.02 | Иностранный язык | | | | | + | | | | | | |
| Б1.М1.Б.03 | Теория матриц | + | | | | | | | | | | |
| Б1.М1.Б.04 | Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы | + | | | | | | | | + | | |
| Б1.М1.Б.05 | Метод пространства состояния в теории управления | + | | | | | | | | | | |
| Б1.М1.Б.06 | Методология проектно-конструкторских разработок | | | | | | + | + | | | | |
| Б1.М2.В.00 | ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | |
| Б1.М2.В.01 | Алгоритмизация технологических процессов | | | | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.02 | Автоматизация транспортно-складских операций и логистики | | | + | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.03 | Проектирование систем управления, контроля и диагностики | | | | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.04 | Гибкие автоматизированные производства | | | | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.05 | Программирование систем реального времени | | | | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.06 | Web-технологии | | | | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.07 | Защита информации в системах автоматизации и управления | | | | | | | | | | + | |
| Б1.М2.В.08 | Теория и практика научных исследований | | | | | | | | | + | + | |
| Б1.М2.ВВ.00 | ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ | | | | | | | | | | | |
| Б1.М2.ВВ.01 | Хаотическая динамика импульсных систем | + | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.01 | Методы контроля и диагностики систем управления | | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.02 | Динамика цифровых систем управления | | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.02 | Оптимальные системы управления | | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.03 | Системы автоматизированного проектирования | | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.03 | Технологии разработки "зеленых" регуляторов робототехнических систем | | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.03 | SCADA-технологии | | | | | | | | | + | | |
| Б1.М2.ВВ.04 | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | + | | | + |
| Б1.М2.ВВ.04 | Основы патентования | | | | | | | | + | | | + |
| Б2 | БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР) | | | | | | | | | | | |
| Б2.М1.М2 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | |
| Б2.М1.М2.01 | Научно-педагогическая практика | | | | | | | | | | | + |
| Б2.М1.М2.02 | Преддипломная практика (4) | | | | | | | | | + | + | + |
| Б3 | БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | Итого дисциплин 25 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 7 | 13 | 4 | 4 |

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой