МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Шаповалов Н.А.
"25" 05 2016 г.

Квалификация_____
исследователь. Преподаватель-исследователь

# План учебного процесса

срок обучения 4 лет

(форма обучения Очная)

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 11 от 25.05.16 г

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль 09.06.01-02 (05.13.06) Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

## 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 | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | * | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | = | = | = | = |
| II | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | * | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = | = | = |
| III | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | * | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | = | = | = | = | = | = |
| IV | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | * | * | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Г | II | II | II | II | II | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| V | = | = | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование дисциплин | Экзамены | Зачеты | КП | КР | РГЗ | ИДЗ | Трудоемкость | Трудоемкость з.е. | Всего ауд. час | из них | | | Сам. раб | Уст. сессия | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | Согласовано (кафедра, подпись) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в семестрах № | | | | | | | | | Лекции | Лаб. зан. | Прак. зан. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 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 |
| **Б1** | **БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | **1080** | **30** | **351** | **172** | **0** | **179** | **729** | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б1.А1.Б.00*** | ***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***324*** | ***9*** | ***94*** | ***34*** | ***0*** | ***60*** | ***230*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.А1.Б.01 | Иностранный язык | 1 | | | | | 1 | 108 | 3 | 26 | 0 | 0 | 26 | 82 | | 0/0/2 | | | | | | | | | | | | Ин. яз. |
| Б1.А1.Б.02 | История и философия науки | 2 | | | | | 2 | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | | | 1/0/1 | | | | | | | | | | | ТМН |
| Б1.А1.Б.03 | Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий | | 5 | | | | 5 | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | | | | | | 1/0/1 | | | | | | | | ЭОП |
| ***Б1.А2.В.00*** | ***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***648*** | ***18*** | ***223*** | ***138*** | ***0*** | ***85*** | ***425*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.А2.В.01 | Теория и практика научных исследований | | 2,3 | | | | | 144 | 4 | 68 | 34 | 0 | 34 | 76 | | | 1/0/1 | 1/0/1 | | | | | | | | | | ТК |
| Б1.А2.В.02 | Психология и педагогика высшей школы | 3 | | | | | 3 | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | | | | 1/0/1 | | | | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.А2.В.03 | Общая теория систем, математическое и компьютерное моделирование | 4,5,6 | | | | | | 288 | 8 | 85 | 51 | 0 | 34 | 203 | | | | | 1/0/1 | 1/0/0 | 1/0/1 | | | | | | | ТК |
| Б1.А2.В.04 | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | 7 | | | | | | 108 | 3 | 36 | 36 | 0 | 0 | 72 | | | | | | | | 2/0/0 | | | | | | ТК |
| ***Б1.А2.ВВ.00*** | ***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ*** | | | | | | | ***108*** | ***3*** | ***34*** | ***0*** | ***0*** | ***34*** | ***74*** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.А2.ВВ.01 | Теория систем автоматизации и управления технологическими процессами и производствами | | 4 | | | | | 108 | 3 | 34 | 0 | 0 | 34 | 74 | | | | | 0/0/2 | | | | | | | | | ТК |
| Б1.А2.ВВ.02 | Системный анализ и моделирование | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | ТК |
| **Б2** | **БЛОК 2 ПРАКТИКИ** | | | | | | | **2268** | **63** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2268** | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б2.01*** | ***Научно-исследовательская практика*** | | ***2д,6д,8д*** | | | | | ***1836*** | ***51*** | | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***1836*** | | | | | | | | | | | | | | ***ТК*** |
| ***Б2.02*** | ***Педагогическая практика*** | | ***4д*** | | | | | ***432*** | ***12*** | | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***432*** | | | | | | | | | | | | | | ***ТК*** |
| **Б3** | **БЛОК 3 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ** | | | | | | | **4968** | **138** | **232** | **0** | **0** | **232** | **4736** | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б3.01*** | ***Научные исследования*** | | ***1д,2д,3д,4д, 5д,6д,7д*** | | | | | ***4968*** | ***138*** | ***232*** | ***0*** | ***0*** | ***232*** | ***4736*** | | ***0/0/2*** | ***0/0/2*** | ***0/0/2*** | ***0/0/2*** | ***0/0/2*** | ***0/0/2*** | ***0/0/2*** | | | | | | ***ТК*** |
| **Б4** | **БЛОК 4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | **324** | **9** | **0** | **0** | **0** | **0** | **324** | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б4.01*** | ***Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена*** | | | | | | | ***108*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***108*** | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б4.02*** | ***Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)*** | | | | | | | ***216*** | ***6*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***216*** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего часов** | | | | | | | **8640** | **240** | **617** | **189** | **0** | **428** | **8023** | **0** | **4** | **8** | **6** | **6** | **5** | **4** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего экзаменов** | | | | | | | | | | | | | **7** | **0** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего зачетов** | | | | | | | | | | | | | **16** | **0** | **1** | **4** | **2** | **3** | **2** | **2** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего курсовых проектов** | | | | | | | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего курсовых работ** | | | | | | | | | | | | | **0** | **0** | **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** | **0** | **0** | |
| | **Всего ИДЗ** | | | | | | | | | | | | | **4** | **0** | **1** | **1** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |

Проректор по учебной работе

Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Начальник отдела аспирантуры

Директор института

Заведующий кафедрой