

**Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника**  
**Направленность 05.13.06 Автоматизация и управление**  
**технологическими процессами и производствами**

**Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»**

**Б1.Б Базовая часть**

- Б1.Б.1 Иностранный язык
- Б1.Б.2 История и философия науки

**Б1.В Вариативная часть**

- Б1.В.ОД Обязательные дисциплины
- Б1.В.ОД.1 Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы
- Б1.В.ОД.2 Педагогика высшей школы
- Б1.В.ОД.3 Информатика и вычислительная техника

**Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору**

**Б1.В.ДВ.1**

- 1 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
- 2 Автоматизированные системы управления технологическими процессами

**Б1.В.ДВ.2 В**

- 1 Современные методы автоматического управления
- 2 Методы и алгоритмы автоматического управления сложными техническими системами

**Б1.В.ДВ.3**

- 1 Автоматизация физических исследований и эксперимента
- 2 Алгоритм ускоренного распознавания образов, формируемых при экспериментах со сложной технической системой

**Б2 Блок 2 «Практики»**

- Б2.1 Научно-исследовательская
- Б2.2 Педагогическая

**Б3 Блок 3 «Научные исследования»**

Б3.1 Научные исследования

**Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**

**Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**

Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

**Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**

Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)