

**44.04.01 Педагогическое образование. Программа магистратуры – Информатика и образовательная робототехника (дисциплины и модули)**

Б1.О.01 Методология научного исследования  
Б1.О.02 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации  
Б1.О.03 Психология высшей школы  
Б1.О.04 Педагогика высшей школы  
Б1.О.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности  
Б1.О.06 Охрана труда в отрасли  
Б1.О.07 Методика обучения информатике в высшей школе  
Б1.О.08 Современные микропроцессорные системы

Б1.В.01 Технология разработки программного обеспечения  
Б1.В.02 Методы проектирования и анализа систем ЭВМ  
Б1.В.03 Образовательная робототехника  
Б1.В.04 Методы оптимизации  
Б1.В.05 Интеллектуальные системы  
Б1.В.06 WEB-ориентированные системы на основе PHP  
Б1.В.07 Разработка приложений для мобильных устройств

**Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1**

Б1.В.ДВ.01.01 Современные технологии Java  
Б1.В.ДВ.01.02 Программно-аппаратное обеспечение интерфейсов периферийных устройств

**Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2**

Б1.В.ДВ.02.01 Мультимедийные технологии в WEB-системах  
Б1.В.ДВ.02.02 Специализированный язык программирования PYTHON

**Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3**

Б1.В.ДВ.03.01 Исследование и проектирование систем искусственного интеллекта  
Б1.В.ДВ.03.02 Проектирование искусственных нейронных сетей

**Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4**

Б1.В.ДВ.04.01 Моделирование информационных процессов и систем  
Б1.В.ДВ.04.02 Теория информационных систем