

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
“Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова”  
(ЯрГУ)**

**Дисциплины и практики  
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Научная специальность:** 2.3.5 Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

**Дисциплины:**

История и философия науки

Иностранный язык

Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

**Дисциплины по выбору:**

Нелинейная динамика и синергетика

Параллельное программирование

**Дисциплины по выбору:**

Модели нейродинамики

Модели нелинейной оптики

**Факультативные дисциплины:**

Стилистика научной речи

Теория и практика научной аргументации

Педагогика и психология высшей школы

**Практика:** Педагогическая практика