

**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: 1.3.8 Физика конденсированного состояния**

**Дисциплины:**

История и философия науки

Иностранный язык

Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния

**Дисциплины по выбору:**

Методы формирования наноструктурированных

Модификация твердых тел при ионно-плазменной обработке

**Дисциплины по выбору:**

Физические свойства наноструктурированных систем

Экспериментальные методы изучения поверхности и объема твердых тел

**Факультативные дисциплины:**

Стилистика научной речи

Теория и практика научной аргументации

Педагогика и психология высшей школы

**Практика:** Педагогическая практика