

#### **44.04.01 Педагогическое образование. Программа магистратуры – Физическое образование (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 Современные проблемы физики  
Б1.О.08 Преподавание физики в высшей школе  
Б1.О.09 Физический лабораторный практикум в курсе физики  
Б1.О.10 История и методология физики  
Б1.О.11 Теория колебательных систем и волновые процессы  
Б1.О.12 Методы физических измерений  
Б1.О.13 Спецфизпрактикум

Б1.В.01 Высокопроизводительные вычисления в физике  
Б1.В.02 Рентгеновские и резонансные методы исследования твердого тела  
Б1.В.03 Кристаллофизика

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

Б1.В.ДВ.01.01 Проектная деятельность в курсе физики  
Б1.В.ДВ.01.02 Избранные главы физики конденсированного состояния

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

Б1.В.ДВ.02.01 Фазовые превращения в твердых телах  
Б1.В.ДВ.02.02 Теория фазовых переходов