

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой**

**03.06.01 Физика и астрономия**

**Направленность программы: Физика конденсированного состояния**

1. Иностранный язык
2. История и философия науки
3. Методология научных исследований (в соответствии с видами профессиональной деятельности)
4. Физика конденсированного состояния
5. Основы преподавательской деятельности в области физики и астрономии
6. Научно-исследовательский семинар
7. Термоэлектрический эффект в конденсированных средах
8. Основы неравновесной термодинамики
9. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10. Физика полупроводников
11. Физические основы нанотехнологий