Основные направления научных исследований (в соответствии с Уставом):

* исследование структур и физических свойств конденсированных сред, физики фундаментальных взаимодействий высоких энергий и экстремальных состояний веществ;
* исследование генетики и геномики растений, биохимии и физиологии клетки, разработка моделей комплексного изучения недр;
* разработка теоретических и прикладных основ функционирования национальной правовой системы, анализ проблем развития белорусского общества;
* исследование проблем этнических процессов и народного творчества, развитие белорусского языка и литературы, проблем развития и совершенствования высшего образования, взаимодействия семьи и школы.