

## **ПНР 1 «Энергосбережение и новые материалы»**

Реализация данного ПНР предполагает:

- разработку принципиально новых экологически чистых энергосберегающих источников оптического излучения, материалов и компонентов для нового поколения устройств радиотехники, оптоэлектроники, силовой электроники на базе широкозонных полупроводников;
- разработку и синтез новых материалов для волоконной оптики и лазерной техники;
- создание микросталлических порошков и новых материалов с уникальными оптическими, прочностными и теплопроводящими свойствами;
- разработку перспективных биотехнологий с использованием наноразмерных частиц;
- разработку импульсных систем теплоснабжения;
- создание новых строительных материалов и энергосберегающих технологий их производства.

## **ПНР 2 «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения»**

Реализация данного направления развития университета включает исследование истории формирования и развития финно-угорских народов, их мировоззренческих, языковых, литературоведческих, фольклорных особенностей, социального, экономического, конфессионального и правового многообразия, финно-угорского народного художественного творчества, проблем здоровья финно-угорских народов.