

**Перечень  
приоритетных направлений научно-технической деятельности  
на 2016–2020 годы  
в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 22.04.2015 г. № 166**

1. *Энергетика и энергоэффективность, атомная энергетика* (энергобезопасность и энергосбережение; энергоэффективные технологии и техника; атомная энергетика; возобновляемые источники энергии, местные и вторичные энергоресурсы).

2. *Агропромышленные технологии и производство* (сельскохозяйственная техника, машины и оборудование; адаптивные технологии в земледелии и животноводстве; переработка сельскохозяйственной продукции, производство продовольствия).

3. *Промышленные и строительные технологии и производство* (производство автомобильной, карьерной, железнодорожной, дорожной, специальной техники и дизельных двигателей для нее; высокоскоростные, высокоточные станки и инструменты; робототехника, интеллектуальные системы управления; новые многофункциональные материалы, специальные материалы с заданными свойствами; оптоэлектроника и оптические системы; технологии электронного приборостроения, микроэлектроника, радиоэлектроника, сверхвысокочастотная электроника (СВЧ-электроника), электротехника; лесопромышленные технологии; скоростные и высокоскоростные транспортные системы и коммуникации; транспортные технологии, технологии транспортной безопасности, транспортно-логистические системы и инфраструктура; перспективные строительные технологии, конструкции, материалы).

4. *Медицина, фармацевтика, медицинская техника* (трансплантация органов и тканей; технологии профилактики, диагностики и лечения заболеваний; реабилитационные технологии; фармацевтические технологии, медицинские биотехнологии, лекарственные средства, диагностические препараты и тест-системы; медицинская техника; охрана здоровья матери и ребенка; гигиеническая оценка и нормирование факторов среды обитания, минимизация рисков для здоровья человека).

5. *Химические технологии, нефтехимия* (производство новых химических продуктов; технологии нефтедобычи, нефтепереработки и нефтехимии).

6. *Био- и наноиндустрия* (нанотехнологии; биотехнологии в сельскохозяйственном производстве и пищевой промышленности).

7. *Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии* (разработка интегрированных систем автоматизации управления процессами и ресурсами организаций; информационные авиационно-космические технологии; средства технической и криптографической защиты информации; биоэлектроника, биоинформатика и информационные технологии в медицине; технологии и системы электронной идентификации; технологии развития информационного общества).

8. *Рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов* (устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды; технологии геологоразведочных и геологосъемочных работ, глубокая переработка природных ресурсов).

9. *Национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций* (перспективные средства и технологии обеспечения национальной безопасности и обороноспособности; защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций).