

**УКАЗ**

**ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ  
ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ  
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПЕРЕЧНЯ КРИТИЧЕСКИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В целях модернизации и технологического развития российской экономики и повышения ее конкурентоспособности постановляю:

1. Утвердить прилагаемые:

а) приоритетные **направления** развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;

б) **перечень** критических технологий Российской Федерации.

2. Правительству Российской Федерации обеспечить реализацию настоящего Указа.

3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент  
Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Москва, Кремль  
7 июля 2011 года  
N 899

Утверждены  
Указом Президента  
Российской Федерации  
от 7 июля 2011 г. N 899

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

1. Безопасность и противодействие терроризму.
2. Индустрия наносистем.
3. Информационно-телекоммуникационные системы.
4. Науки о жизни.
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
6. Рациональное природопользование.
7. Транспортные и космические системы.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

**ПЕРЕЧЕНЬ  
КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
  2. Базовые технологии силовой электротехники.
  3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
  4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.
  5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
  6. Клеточные технологии.
  7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
  8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
  9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
  10. Технологии биоинженерии.
  11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
  12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
  13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
  14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
  15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.
  16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.
  17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.
  18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
  19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
  20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
  21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
  22. Технологии снижения потерь от социально значимых **заболеваний**.
  23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.
  24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.
  25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
  26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
  27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.
-