

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.

Утвержден

**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.
-