

## УТВЕРЖДЕНЫ

Решением Ученого совета ФГБОУ  
ВПО «Дагестанский  
государственный университет»

от «24» ноября 20 11 г.,

протокол № 3

Председатель Ученого совета

М.Х.Рабданов



### ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ФГБОУ ВПО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

1. Индустрия наносистем
2. Науки о жизни
3. Информационно-телекоммуникационные системы
4. Рациональное природопользование
5. Энергоэффективность, энергосбережение
6. Безопасность и противодействие терроризму
7. Культурная и социально-экономическая геополитика Северного Кавказа

### КРИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Базовые технологии силовой электротехники.
2. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
3. Биомедицинские и ветеринарные технологии.
4. Клеточные технологии.
5. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
6. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
7. Технологии биоинженерии.
8. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
9. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
10. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.

11. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
12. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.
13. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.
14. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.
15. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.
16. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
17. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
18. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
19. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
20. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
21. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.