

Стратегия научно- технологического развития Российской Федерации

Тагир Аушев
Проектный офис СНТР

Стратегические документы РФ

Стратегия национальной безопасности

Стратегия научно-технологического развития

- Наука - ключевой фактор развития страны
- Стратегические ориентиры – Большие вызовы для общества, государства и науки:
 - Исчерпания возможностей роста за счет сырьевых ресурсов
 - Демографический переход
 - Антропогенная нагрузка
 - Продовольствие
 - Энергетика
 - Безопасность
 - Освоение пространства

Глобальные изменения

- сжатие инновационного цикла
- размывание дисциплинарных и отраслевых границ
- увеличение объема научно-технологической информации
- международная конкуренция
- возрастание роли международных стандартов

Приоритеты в Стратегии НТР

- переход к цифровым системам
- экологически чистая энергетика
- персонализированная медицина
- высокопродуктивное сельское хозяйство
- безопасность
- связанность территории
- социо-гуманитарные науки
- Фундаментальная наука - готовность к Большим вызовам

Основные задачи Стратегии НТР

- Развитие кадрового потенциала
- Создание условий для исследований
- Стимулирование инноваций и развития наукоёмкого бизнеса
- Реформирование системы управления наукой
- Развитие международного сотрудничества

Принципы

- свобода творчества
- системность поддержки
- концентрация ресурсов на приоритетных направлениях
- баланс тематик исследований: государственный заказ – инициативные проекты
- открытость
- справедливая конкуренция

Реализация Стратегии НТР

Стратегия - основа для разработки документов стратегического планирования

- План реализации 1-й этап 2017-2019:
 - создание механизмов, обеспечивающих гармонизацию научной, научно-технической, инновационной, промышленной, экономической и социальной политики
 - запуск фундаментальных научных проектов
 - запуск проектов по приоритетам
 - формирование системы воспроизводства кадров
- План реализации 2-й этап 2020-2025:
 - создание новых технологий
 - коммерциализация результатов
 - экспорт технологий

План реализации 1-й этап

- Формирование современной системы управления
- Формирование системы коммунукаций наука-бизнес
- Создание условий для проведения исследований
- Развитие кадрового потенциала
- Развитие международного сотрудничества

1. Пункт 34 подпункт "ж", пункт 46	разработка порядка создания и функционирования советов по приоритетным направлениям научно- технологического развития	Минобрнауки России, Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минэнерго России, Минздрав России, ФАНО России, федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук", федеральное государственное бюджетное учреждение "Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации",	30 сентября 2017 г.	акт Правительства Российской Федерации	утвержден порядок создания и функционирования советов по приоритетным направлениям научно- технологического развития
--	--	---	------------------------	--	---

Концепция международного научно-технического сотрудничества (МНТС)

Система взглядов на базовые принципы, приоритетные направления, цели и задачи политики Российской Федерации в области МНТС

Цели МНТС Российской Федерации:

- развитие отечественной науки и глобально конкурентоспособных инновационных секторов экономики – с акцентом на усиление национального интеллектуального потенциала
- решение проблем, связанных с «Большими вызовами» – с особым вниманием к их проекции на Российскую Федерацию и на ее партнеров по МНТС
- обеспечение международного лидерства России за счет повышения вклада Российской Федерации в определение глобальной научно-технологической повестки и ее реализации

Принципы МНТС Российской Федерации:

- Открытости
- Деполитизированности
- Взаимовыгодности и ответственности

Концепция “Жилье для научной мобильности”

Подходы к формированию новой системы жилищной и социальной инфраструктуры для обеспечения целевой мобильности участников научно-технологического развития (далее – НТР): исследователей, разработчиков, преподавателей.

Цель Программы:

- Обеспечение участников научно-технологического развития жилищной и социальной инфраструктурой при ведущих научных и образовательных организациях

Принципы реализации Программы:

- Кластерный подход – совместное использование инфраструктуры всеми организациями участниками программы. Если организации имеют близкое территориальное расположение, то на несколько организаций создается, по возможности, один объект инфраструктуры
- Разработка типовых проектов, позволяющая снизить стоимость создания инфраструктуры
- Создание объектов инфраструктуры в непосредственной близости к местам работы исследователей

Концепция “Цифровые платформы”

