

Седьмая РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ЕС 2007-2013

Один из основных инструментов создания Европейского исследовательского пространства, открытого для всего мира. Программа адресована представителям науки, бизнеса, образования. Международное сотрудничество является ее неотъемлемой частью и реализуется по всем научным направлениям. Для России открываются широкие возможности проведения совместных исследований с организациями из стран ЕС и ассоциированных государств.

Бюджет – 54.3 млрд евро

Задачи

Основные направления

- ▶ Сотрудничество (Cooperation)
- ▶ Идеи (Ideas)
- ▶ Кадры (People)
- ▶ Возможности (Capacities)
- ▶ Ядерные исследования (Nuclear research – Euratom)
- ▶ Объединенный научно-исследовательский центр (Joint Research Centre)

- ▼ укрепление научной и технологической базы промышленности ЕС и обеспечение ее высокой конкурентоспособности
- ▼ поддержка и совершенствование исследовательской и инновационной деятельности научных центров, университетов, компаний
- ▼ расширение внутриевропейского международного и международного научного сотрудничества
- ▼ усиление исследовательских и инновационных возможностей во всех государствах ЕС
- ▼ увеличение инвестирования в знания, инновации и человеческий капитал

Подпрограмма ориентирована на прикладные исследования и промышленный сектор. Состоит из следующих сегментов:

• **Совместные исследования** (*Collaborative Research*) – крупнейший сегмент

• **Международное сотрудничество со странами, не входящими в состав ЕС (третьими странами)** в рамках 10 приоритетных тематических направлений (*Specific International Cooperation Actions in each thematic area*)

• **Технологические платформы и совместные инициативы** (*Technological Platforms and Joint Technological Initiatives*) – объединяют приоритетные для промышленности прикладные исследования

• **Координация национальных исследовательских программ** (*Coordination of National Research Programmes*)

Подпрограмма включает
10 приоритетных тематических направлений

Бюджет (млн евро)

Здравоохранение	6 050	Окружающая среда	1 800
Продукты питания, сельское хозяйство и биотехнологии	1 935	Транспорт	4 180
Информационные и коммуникационные технологии	9 110	Социально-экономические и гуманитарные науки	610
Нанонауки и нанотехнологии, материалы и новые производственные технологий	3 500	Безопасность	1 350
Энергетика	2 300	Космос	1 430

Идеи

- **Стартовые** для независимых ученых (*ERC Starting Grants*). Предоставляются выдающимся ученым для развития их независимой карьеры

Бюджет – 7 460 млн евро

Цель – усилить динамику развития и творческую активность в перспективных новых областях науки и технологий посредством привлечения наиболее талантливых ученых.

Для реализации подпрограммы создана общеевропейская финансовая организация – Европейский исследовательский совет (*ERC*), который выделяет следующие виды грантов:

- **Для прогрессивных исследователей** (*ERC Advanced Grants*). Поддерживают эксклюзивные научно-исследовательские проекты в новых областях науки и технологий под руководством ведущих ученых

Обязательным условием участия в программе является проведение научных исследований в странах ЕС либо ассоциированных государствах независимо от гражданства ученого.

Кадры

Бюджет – 4 728 млн евро

Цель – увеличение численности научных кадров, повышение их квалификации, развитие международной мобильности исследователей и сотрудничества между различными секторами науки, а также наукой и промышленностью.

Направления

- **Создание сетей Марии Кюри** (*Marie Curie Networks*) – для подготовки молодых исследователей
- **Непрерывное обучение** в течение жизни и развитие научной карьеры с помощью индивидуальных стипендий и софинансирования международных, национальных и региональных программ
- **Международные стипендии** для европейских исследователей, работающих за пределами ЕС, и для исследователей других государств, осуществляющих научную деятельность в Европе
- **Создание европейского рынка труда** для исследователей

Фокус программы – Поддержка профессиональной карьеры на всех ее этапах, включая непрерывное обучение.

Возможности

Бюджет – 4 217 млн евро

Цель – совершенствование исследовательских инфраструктур (*Research Infrastructures*), повышение инновационной способности малых и средних предприятий, а также научного потенциала европейских регионов (*Regions of Knowledge*).

Направления

- Оптимизация использования исследовательских инфраструктур
- Поддержка исследовательской деятельности для развития малого и среднего бизнеса (*Small and Medium Enterprises*)
- Повышение научного потенциала ЕС в его расширенном составе (*Research Potential of Convergence Regions*)
- Построение эффективного и демократичного европейского общества знаний (*Science in Society*)
- Поддержка разработки согласованной научной политики
- Осуществление международного сотрудничества (*International Co-operation*) в рамках программ «Сотрудничество», «Кадры» и «Возможности»

Исследования в области ядерной и термоядерной энергетики проводятся в рамках программ **Евратом** (бюджет – 2 751 млн евро) и **Объединенного научно-исследовательского центра** (бюджет – 1 751 млн евро).