



# ГОРИЗОНТ - 2020

Новая Европейская рамочная программа научных исследований и инноваций (2014-2020)

Участие стран в рамках  
Европейской политики  
добрососедства



# Что собой представляет Горизонт 2020

- **Рамочное финансирование программ по всем мероприятиям, связанным с научными исследованиями и инновациями (2014-2020)**
- **Общий бюджет в текущих ценах - около 80млрд. евро**
- **Основная часть Европы 2020, Инновационного союза и Европейского исследовательского пространства:**
  - Отвечая на экономический кризис инвестировать в новые рабочие места и рост
  - Адресоваться к стремлению людей к повышению жизненного уровня, безопасности и окружающей природе
  - Усиление положения EU в исследованиях, технологиях и инновациях

# Три приоритета



# Приоритет 1. Наука высокого уровня

## Предполагаемое финансирование (€ million, 2014-2020)

<b><i>Европейский исследовательский совет (ERC) Граничные исследования лучшими группами</i></b>	<b>13 095</b>
<b><i>Вновь появляющиеся технологии Совместные исследования для выявления новых областей инноваций</i></b>	<b>2 696</b>
<b><i>Программа М.Склодовской-Кюри Возможности для усовершенствования и карьеры</i></b>	<b>6 162</b>
<b><i>Исследовательская инфраструктура, включая e- инфраструктуру</i></b>	<b>2 488</b>

## Приоритет 2. Промышленное лидерство

Предполагаемое финансирование (€ млн., 2014-2020)

<p><b>Лидерство в промышленных технологиях (LEITs)</b> (ИТ, нанотехнологии, материалы, биотехнологии, производство, космос)</p>	<b>13 557</b>
<p><b>Доступ к финансовым рискам</b> Привлечение частного финансирования и венчурного капитала для исследований и инноваций</p>	<b>2 842</b>
<p><b>Инновации в SME</b> Содействие всем формам инноваций во всех типах SME</p>	<b>616</b> + 20% бюджета от социальных вызовов + LEITs и "Доступ к финансовым рискам"

## Приоритет 3. Социальные вызовы

### Предполагаемое финансирование(€ million )

Здоровье, демограф. изменения и благосостояние	<b>7 472</b>
Безопасность питания, устойчивое сельское хозяйство и лесоведение, исследования морской и континентальной воды. Биоэкономика	<b>3 851</b>
Безопасная, чистая и эффективная энергетика *	<b>5 931</b>
"Умный", "зеленый" и интегрированный транспорт	<b>6 339</b>
Климат, окружение, ресурсная эффективность, сырьевые материалы	<b>3 081</b>
Инклюзивное, инновационное и рефлексивное общество	<b>1 309</b>
Безопасность	<b>1 695</b>
<i>Наука с и для общества</i>	<b>462</b>
<i>Распространение высокого уровня и расширение участия</i>	<b>816</b>

# Международное сотрудничество в рамках Горизонт 2020

- Международное сотрудничество критично для решения многих задач Горизонт 2020
- Принцип общей открытости: программа является наиболее открытой в мире
- Объединение глобальных сил для противостояния глобальным вызовам



# Новая стратегия международного сотрудничества в области научных исследований и инноваций

Необходимость включаться в международное сотрудничество **более активно и стратегически**

## Задачи:

- Усиление *EU* превосходства и привлекательности в науке и инновациях, также как в промышленной и экономической конкурентоспособности
- Реагирование на глобальные социальные вызовы
- Поддержка внешней политики *EU*



# Двойственный подход к международному сотрудничеству

## Открытость:

Горизонт 2020 открыт для участия представителей всего мира  
Ревизия списка участников, автоматически получающих финансирование

## Целевые действия:

1. Тематическая идентификация областей международного сотрудничества на основе Европейской политики
  2. Дифференциация по принципу страны/ регионы при оценке целевых партнеров по сотрудничеству
  3. Сквозные мероприятия: **Инклюзивное, инновационное и рефлексивное общество**
    - Поддержка политического диалога
    - Сетевая деятельность и организация двойного партнерства
    - Координация EU и MS/AC международной кооперации
    - Усиление Европейского присутствия в странах-партнерах сотрудничества
- ➔ Многолетняя дорожная карта сотрудничества с ключевыми партнерами

# Три группы стран:

## *Расширение и соседние страны, и EFTA (Европейская ассоциация свободной торговли)*

- Фокус на равнение с ERA
- **Поддержка расширения и политики добрососедства**

## *Промышленные страны и возникающие экономики*

- Фокус на конкурентноспособность
- **Решение глобальных проблем**
- **Возможности бизнеса и доступ к новым рынкам**

## *Развивающиеся страны*

- **Поддержка политики развития** посредством организации партнерства, обеспечивающего устойчивое развитие
- **Адресация к релевантным вызовам** (например, болезни, связанные с бедностью, энергетическая и пищевая безопасность, биоразнообразиие)

➔ Более строгое взаимодействие с ЕU внешней политикой - ключ к новой стратегии

# Участие ENP стран в Горизонт 2020

**Главная задача:** Облегчить интеграцию и выравнивание ENP стран в рамках European Research Area по вкладу в общие знания и инновационные процессы



- как международный партнер

или

- как ассоциированная страна

# Участие в Горизонт 2020 стран международного партнерства

- Общее правило - легальные организации и индивидуальные ученые ENP стран могут участвовать во всех разделах программы (*исключение: доступ к рисковому финансированию*)
- Минимальные правила участия должны соблюдаться
  - Для стандартных мероприятий сотрудничества: По крайней мере 3 легальных организации из MS (Member States) или AS (Associated Countries)
  - Для ERC, SME инструментов, программное софинансирование, координация и поддержка мероприятия по переподготовке и обмену: одна легальная организация из MS или AS

*В рабочей программе должны быть изложены дополнительные условия, например, число участников, их типы и т.д.*

# Участие в Горизонт 2020 ассоциированных стран

- ENP страны, ассоциированные с FP7, остаются в ассоциации с Горизонт 2020
- EFTA и ENP страны, прежде неассоциированные с FP7, должны соответствовать 4 критериям:
  - Быть тесно связанными экономически и географически с EU
  - Иметь хороший уровень в науке, технологиях и инновациях
  - Иметь успехи в предыдущих FPs
  - Честная и беспристрастная трактовка IPR(права на интеллектуальную собственность)

*Спасибо за внимание!*



# HORIZON 2020

Контактная информация:  
ГНУ "Институт биофизики и клеточной  
инженерии НАН Беларуси"  
тел. 284 23 59  
e-mail: [ibce@ibp.org.by](mailto:ibce@ibp.org.by)  
[www.ibp.org.by](http://www.ibp.org.by)