

Международная конференция

Возможности участия Туркменистана в программе «Горизонт-Европа»: перспективы и потенциал развития международного сотрудничества
г. Ашхабад, 26 ноября 2024 г.

Опыт Казахстана: понимание сети национальных контактных пунктов и ландшафта участия в Казахстане

Фатиха Аубакирова, МРР
Менеджер по международному сотрудничеству
АО Фонд науки

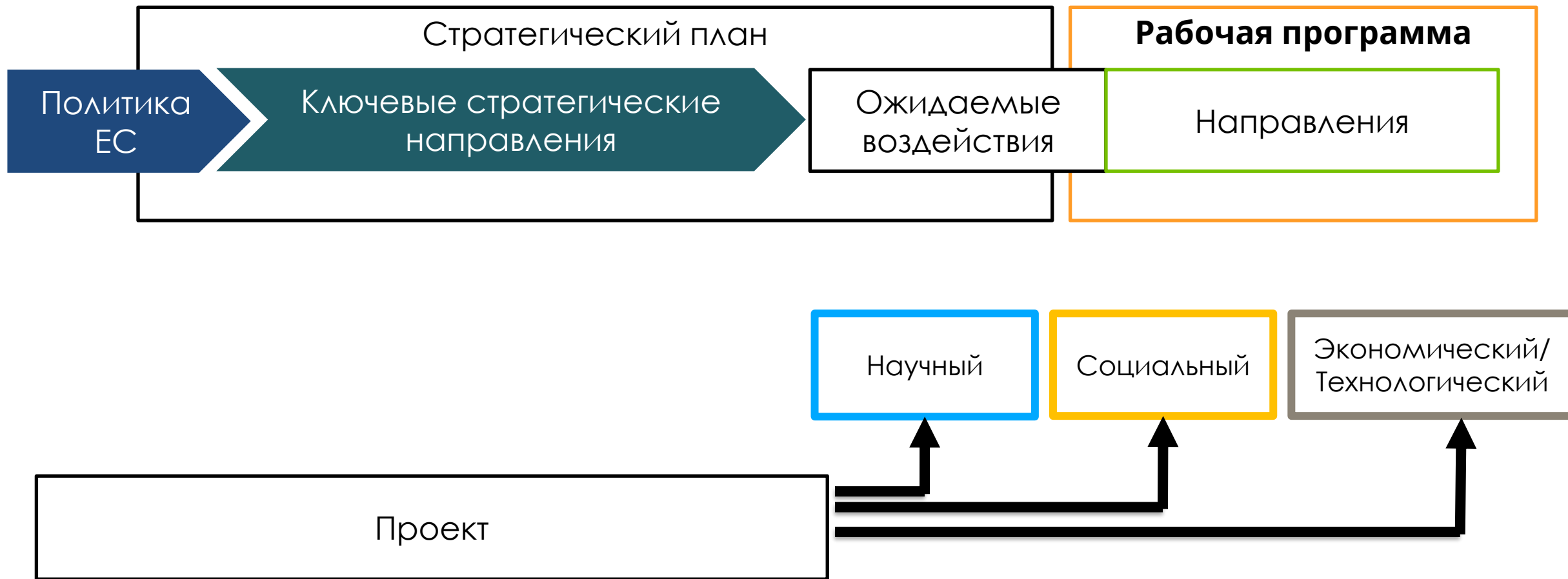
О программе Horizon Europe

- Крупнейшая программа ЕС в области науки и инноваций
- Цели: поддержка научно-технологических исследований, развитие инноваций и устойчивого развития в ЕС и за его пределами
- Бюджет и период реализации: € 95,5 млрд на 2021-2027

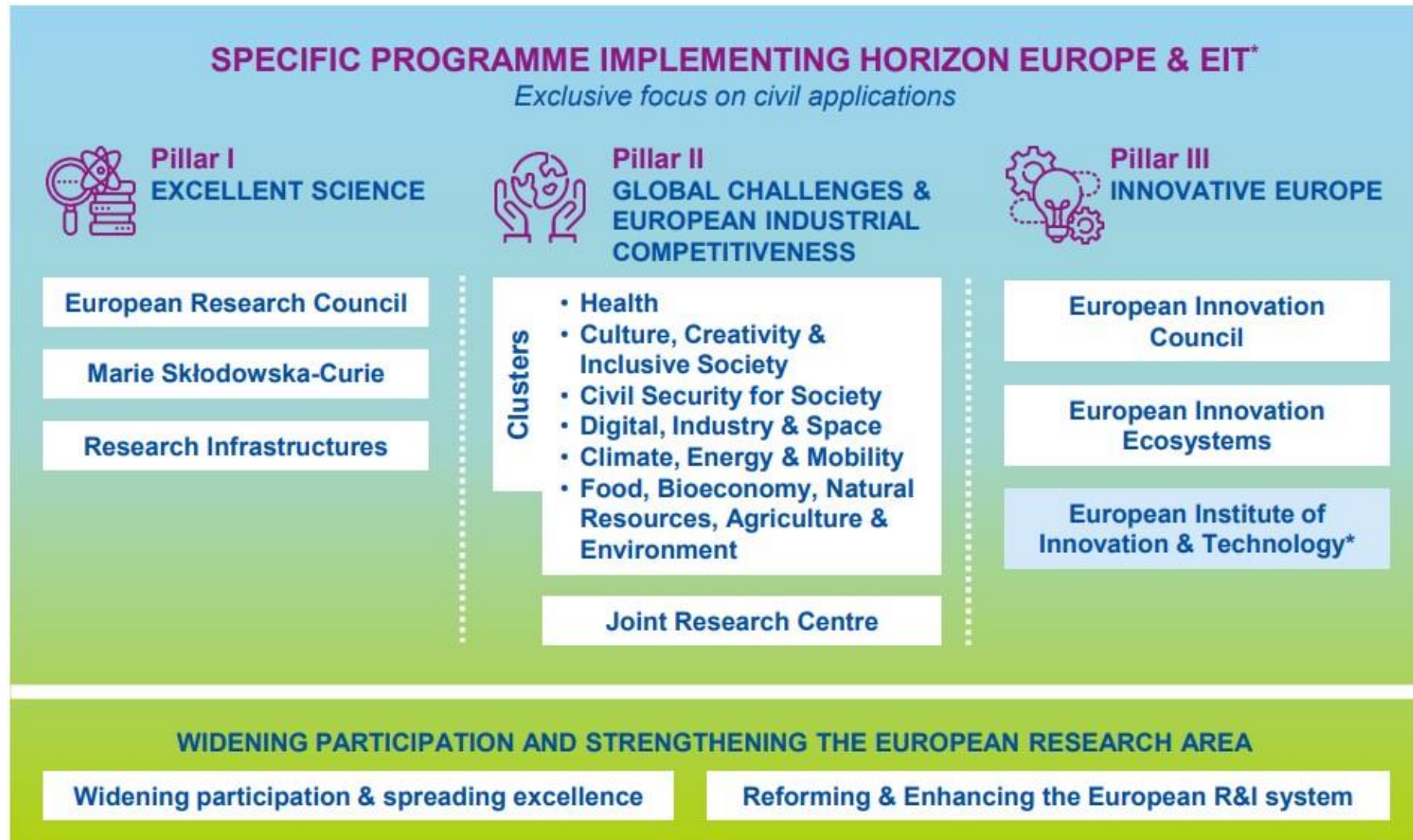
Обзор программы

- Обеспечение научного, экономического и социального воздействия инвестиций ЕС в исследования и инновации
- Укрепление научной и технологической базы ЕС
- Содействие повышению конкурентоспособности внутри ЕС и за его пределами
- Решение глобальных задач в области устойчивого развития

Механизм Horizon Europe



Структура Horizon Europe



Funded by
the European Union

Pillar I

- **Европейский исследовательский грант** (аналогично схеме ГФ)

долгосрочное финансирование для поддержки ученых и их исследовательских групп в передовых исследованиях.

- до 5-6 лет
- Виды: Starting (Начальный), Consolidator (Консолидационный) и Synergy (Синергия)
- Требования для руководителя (>2 лет с момента защиты PhD)



- **Исследовательская инфраструктура**

средства и услуги, предоставляемые для проведения исследований и поощрения инноваций.



- **Программа MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS**

поддерживает исследователей со всего мира на всех этапах их карьеры, с акцентом на их обучение, навыки и профессиональное развитие.

Программа также поддерживает институты через докторские и постдокторские программы, а также совместные проекты. Она также способствует

сотрудничеству вне академии, в частности с промышленностью и малыми и средними предприятиями.



Pillar II

- **Исследования и инновации (RIA)**
 - Новые знания (исследования)
 - Финансирование: ЕС покрывает 100 % приемлемых расходов.
- **Инновационные действия (IA)**
 - Коммерциализация
 - Финансирование:
 - Некоммерческие организации: ЕС покрывает 100 % приемлемых расходов.
 - Коммерческие компании/организации: средства ЕС 70%, софинансирование 30%
- **Действия по координации и поддержке (CSA)**
 - Развитие партнерств
 - Финансирование: ЕС покрывает 100 % приемлемых расходов.
- **Действия по обучению и мобильности (TMA)**
 - Развитие навыков и знаний Финансирование: ЕС покрывает 100 % приемлемых расходов.
- **Действия по инновациям и развитию рынка (IMDA)**
 - Вывод новых продуктов на рынок
 - Финансирование:
 - Некоммерческие организации: ЕС покрывает 100 % приемлемых расходов.
 - Коммерческие организации: финансирование ЕС 70%, софинансирование 30%

Кто может подать заявку?

- **Организации, имеющие право на финансирование и участие:** любое официально созданное юридическое лицо, независимо от места его создания, или международная организация, созданная в:
 - Странах ЕС
 - Третьих/неассоциированных странах с низким и средним уровнем дохода
- **Требование для консорциума:** Не менее трех независимых юридических лиц из разных государств-членов ЕС или ассоциированных стран

Организации из Туркменистана имеют полное право на финансирование ЕС в проектах Horizon Europe

Кейсы успешных проектов

Пример 1: Обеспечение сохранности редкоземельных металлов (РЗМ) путем устойчивой добычи

Цель: Повышение самообеспечения ЕС в области РЗМ

Способ: Извлечение РЗМ из фосфатных пород, используемых в удобрениях

Процесс: Хроматографическое разделение и электролиз расплавленной соли

Преимущества

- Предоставляет устойчивую альтернативу новой добыче полезных ископаемых
- Позволяет осуществить подход к экономике замкнутого цикла для вторичных ресурсов

Влияние

- Поддержка Закона ЕС о важнейших видах сырья
- Содействие в своевременном решении проблем с поставками РЗМ
- Потенциал для более быстрого и жизнеспособного извлечения РЗМ, что способствует обеспечению стабильности рынка в будущем



Кейсы успешных проектов

Пример 2: Развитие технологий использования энергии океана

Цель: Поддержка коммерциализации океанических энергетических систем

Разработанные инструменты:

Структурированный инновационный инструмент для создания концепции и дизайна

Инструмент Stage Gate для принятия решений и разработки технологий

Инструменты развертывания и оценки пригодности проекта

Влияние:

Снижение технических рисков и затрат при разработке технологий использования энергии океана

Поддержка лиц, принимающих решения, инвесторов и регулирующих органов

Вклад в энергетическую безопасность ЕС и создание зеленых рабочих мест



Кейсы успешных проектов

Пример 3: Понимание организационной сложности многонациональных предприятий

Цель: Исследование организационной структуры и эволюции МНП

Подход: Методика определения справедливости и обширные интервью

Выводы

- МНП состоят из отдельных юридических лиц и дочерних компаний
- Преодоление организационной сложности, несмотря на ожидания бережливых структур
- Оптимизация цен и издержек за счет использования пробелов в законах и НПА

Влияние

- Лучшее понимание МНП для директивных органов и совершенствование процесса выработки политик
- Поддержка европейской парламентской группы и ОЭСР
- Идеи для журналистских расследований



Казakhstan и Horizon Europe

Insight Advisor



Programme
HORIZON EUROPE

Country
Kazakhstan

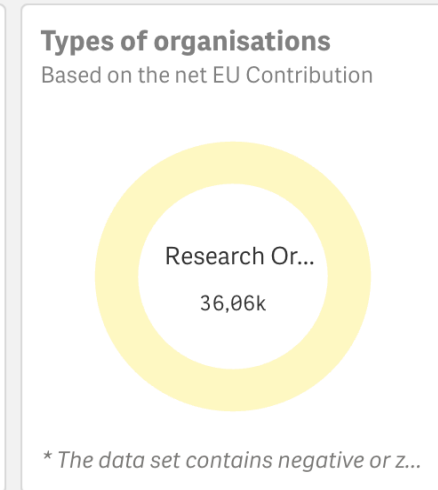
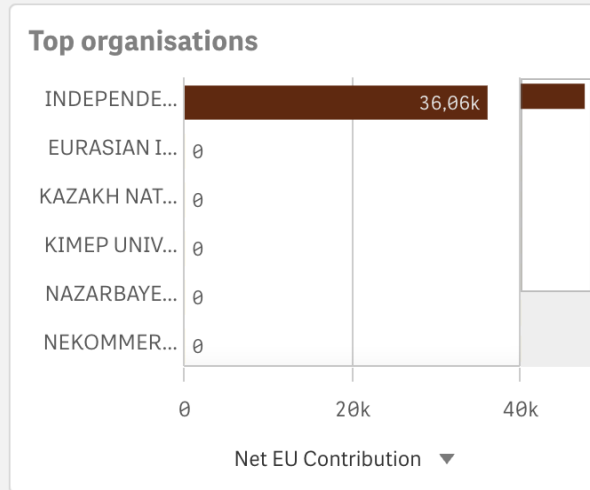
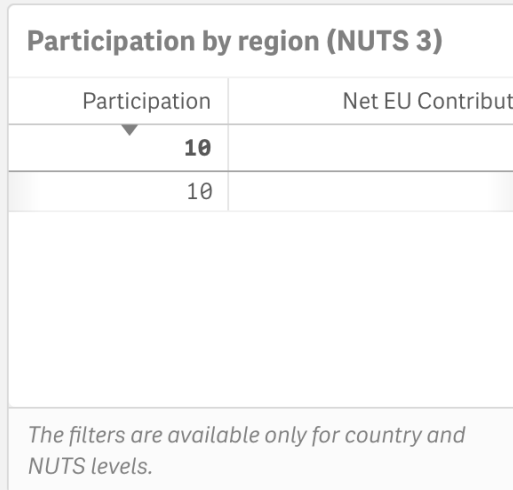
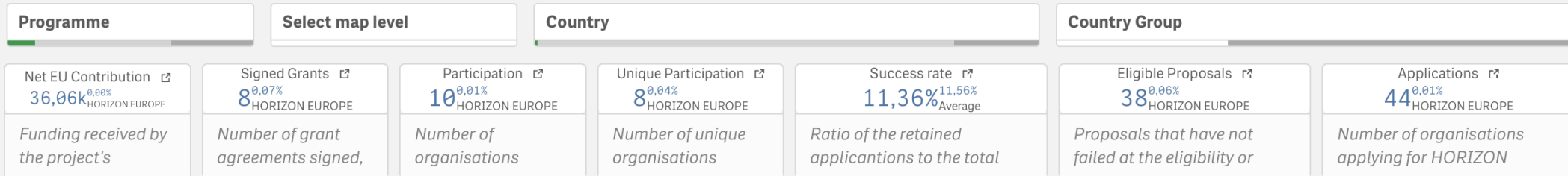


Bookmarks

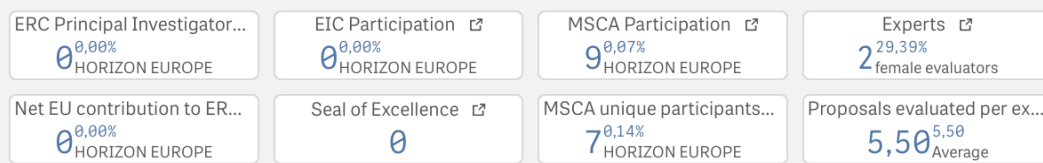
Sheets



Key Figures - Kazakhstan



The designations employed and the presentation of material on the map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the European Union concerning the legal status of any country, territory or areas or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.



Национальный координационный центр РП ЕС по науке и инновациям



Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан

Ресурсы и мандат



Компетенции

- Тренинги
- Консультации
- Программы и заявки
- Сопровождение проектов
- Поиск партнеров

Тренинги и консультации
Заявки

Партнерство

Гранты

**НИИ, ВУЗы
Бизнес,
Промышленность**

Международные программы по науке и инновациям

Приоритетные направления:

- Добыча и переработка металлов (Редкоземельные элементы)
- Сельское хозяйство
- Зеленая энергетика

За 2023-2024 гг. проведено:

Семинары

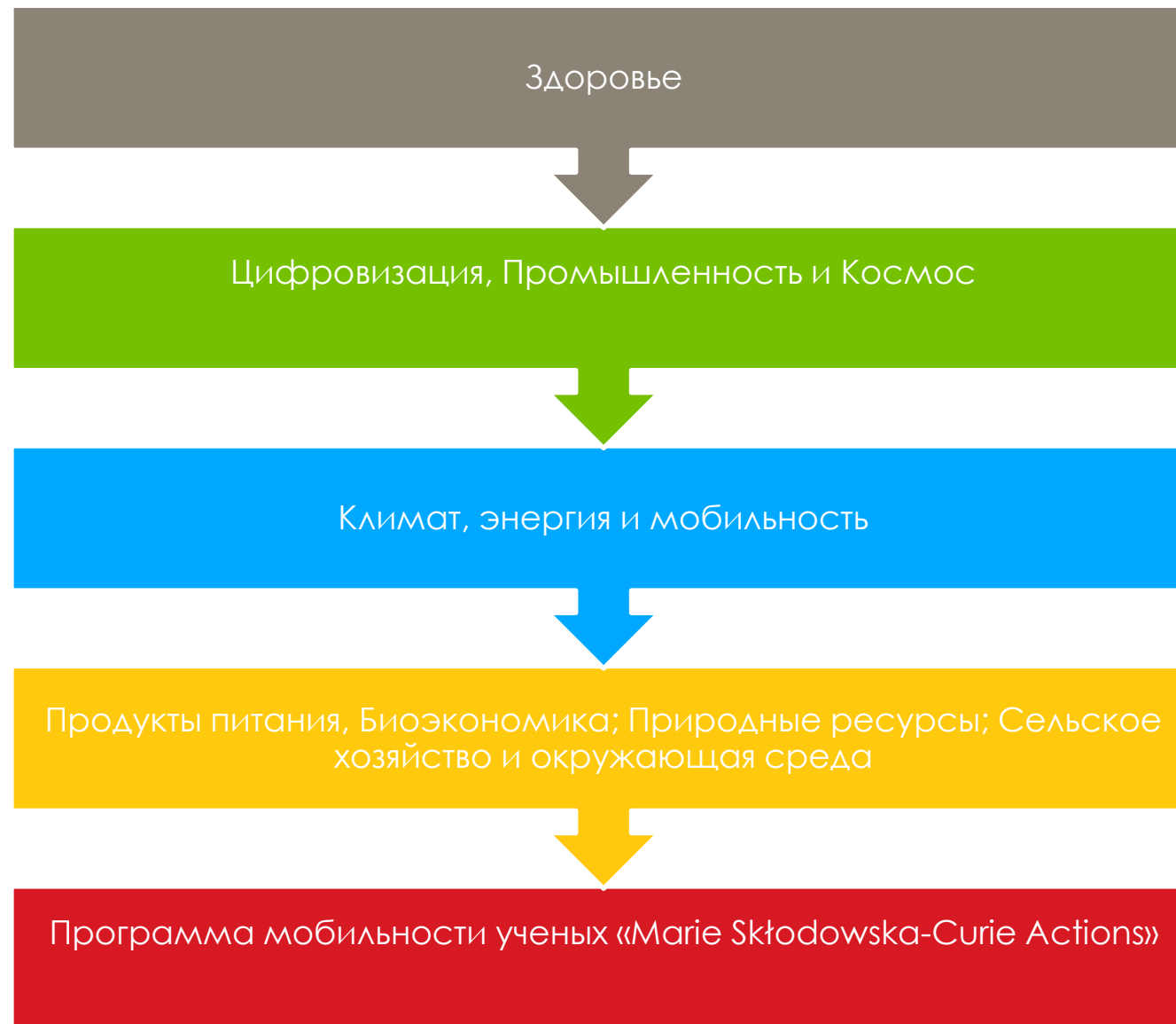
- Правила участия и подачи заявок Horizon Europe
- Воркшопы по 5 кластерам программы Horizon Europe

Воркшопы

- Устойчивая энергетика
- Разведка, добыча, переработка и цепочки поставок критического сырья
- Медицина



ТЕМАТИЧЕСКИЕ КООРДИНАТОРЫ ПО КЛАСТЕРАМ



ГЕНЕРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИИ В КАЗАХСТАНЕ

13 мая 2024 года впервые состоялся визит представителя Генеральной дирекции по науке и инновациям Европейской комиссии Кремены Милевой в Казахстан.

13 мая 2024 года было принято участие во 2-ой Конференции Сети по выработке решений в области устойчивого развития (Sustainable Development Solutions Network) в Назарбаев Университете и воркшопе по поддержке исследований Кластера 5. Также была проведена встреча с местными ВУЗами и НИИ в целях ознакомления с научно-исследовательским потенциалом и обсуждения путей для дальнейшего взаимодействия.



Национальный координационный центр РП ЕС



21-26 ноября 2023г. Брюссель

- Генеральная дирекция по науке и инновациям ЕС: 5-е Ежегодное совещание координаторов Horizon Europe
- Тренинг Horizon Academy
- Управление по науке и инновациям ЕС: тренинг
- Национальный центр исследований и развития (NCBR) Польши
- Ветеринарный факультет Гентского университета

12-13 ноября 2024г. Брюссель

- Генеральная дирекция по науке и инновациям ЕС: 7-е ежегодное совещание координаторов Horizon Europe: изменение в Минимальных стандартах и Руководящих принципах
- Тренинг Horizon Academy в сфере защиты прав ИС в рамках конкурса и платформа Horizon Booster



Ключевые события

Воркшоп по подготовке заявок по запросу промышленности

Дата: 5 сентября 2023 года

Место: Назарбаев университет

Экспертный семинар по исследованиям и инновациям в сфере медицины

Дата: 27 октября 2023г.

Место: Национальный научный кардиохирургический центр

Воркшоп по поддержке передовых исследований и сотрудничества в области устойчивой энергетики совместно с SECCA project и SDSN Kazakhstan

Дата: 14 мая 2024г.

Место: Назарбаев университет

Воркшоп и практический семинар по партнерству в сфере энергетики совместно с SECCA project

Дата: Январь 2025г.

Место: г. Алматы

Полезные ссылки

Портал



Cordis



НПА

