



**Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники**  
Научно-исследовательская часть

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

## Программа ЕС «Horizon Europe». Раздел 2 «Global Challenges and European Industrial Competitiveness»



Четвертая информационная публикация из серии «Программа ЕС “Horizon Europe”» рассказывает о втором разделе программы «Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности» (цель, бюджет, структура подпрограмм и др.).

В одной из наших предыдущих инфопубликаций – [«Сравнение с “Горизонт 2020”»](#) – мы говорили о том, что структурно программа «Горизонт Европа» немного отличается от предшествующей программы. Раздел 2 «Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности» (Global Challenges and European Industrial Competitiveness) объединил в себе подпрограммы, ранее составлявшие два раздела программы «Горизонт 2020» – «Промышленное лидерство» и «Решение общественно значимых проблем».

Программы данного раздела *ориентированы на* поддержку научно-исследовательских проектов, связанных с решением общественно значимых проблем, например, в таких областях, как здравоохранение, инклюзивное и безопасное общество, цифровизация промышленности, климат, энергетика, транспорт, сельское хозяйство, природные ресурсы, др.

Научно-исследовательская и инновационная деятельность будет организована в рамках *шести тематических кластеров*:

### *Кластер 1. Здравоохранение (Health)*

Возможная тематика научно-исследовательских проектов: изучение заболеваний и понимание биологических процессов, разработка новых методов и средств диагностики, лечения и реабилитации, разработка новых фармакологических препаратов, технологий доставки лекарств в организм человека, медицинская электроника, цифровая медицина, инновационные технологии и методы ухода за больными и стареющим населением, ИТ-решения в области здравоохранения, пропаганда здорового образа жизни и др.

### *Кластер 2. Культура, творчество и инклюзивное общество (Culture, creativity and inclusive society)*

Возможная тематика научно-исследовательских проектов: сохранение, восстановление и популяризация культурного наследия, разработка законодательства и создание новых рабочих мест в культурной и творческой отраслях, развитие человеческого потенциала, вовлечение гражданского общества в решение социальных, экономических и политических проблем и др.

*Кластер 3. Гражданская безопасность для общества (Civil security for society)*

Возможная тематика научно-исследовательских проектов: меры по защите ЕС и европейского населения от внешних угроз и терроризма (в том числе кибератак, природных катаклизмов, техногенных катастроф), разработка новых методов и технологий защиты населения, объектов и цифровой информации, прогнозирование новых видов угроз и др.

*Кластер 4. Цифровизация, промышленность и космос (Digital, industry and space)*

Возможная тематика научно-исследовательских проектов: поддержка цифровизации экономики, промышленности и других областей, обеспечение лидерства ЕС в промышленности, развитие низкоуглеродных и безотходных производственных технологий, циркулярной экономики, космических технологий и др.

*Кластер 5. Климат, энергетика и мобильность (Climate, energy and mobility)*

Возможная тематика научно-исследовательских проектов: мониторинг климатических изменений и анализ последствий, «зеленые» технологии в области энергетике и транспорта, умные и экологически безопасные города и др.

*Кластер 6. Продовольствие, биоэкономика, природные ресурсы, сельское хозяйство и окружающая среда (Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment)*

Возможная тематика научно-исследовательских проектов: рациональное использование природных ресурсов, сохранение биоразнообразия, водных и земляных ресурсов, климатическая адаптация сельского, лесного и рыбного хозяйства, инновационные технологии пищевой промышленности и др.

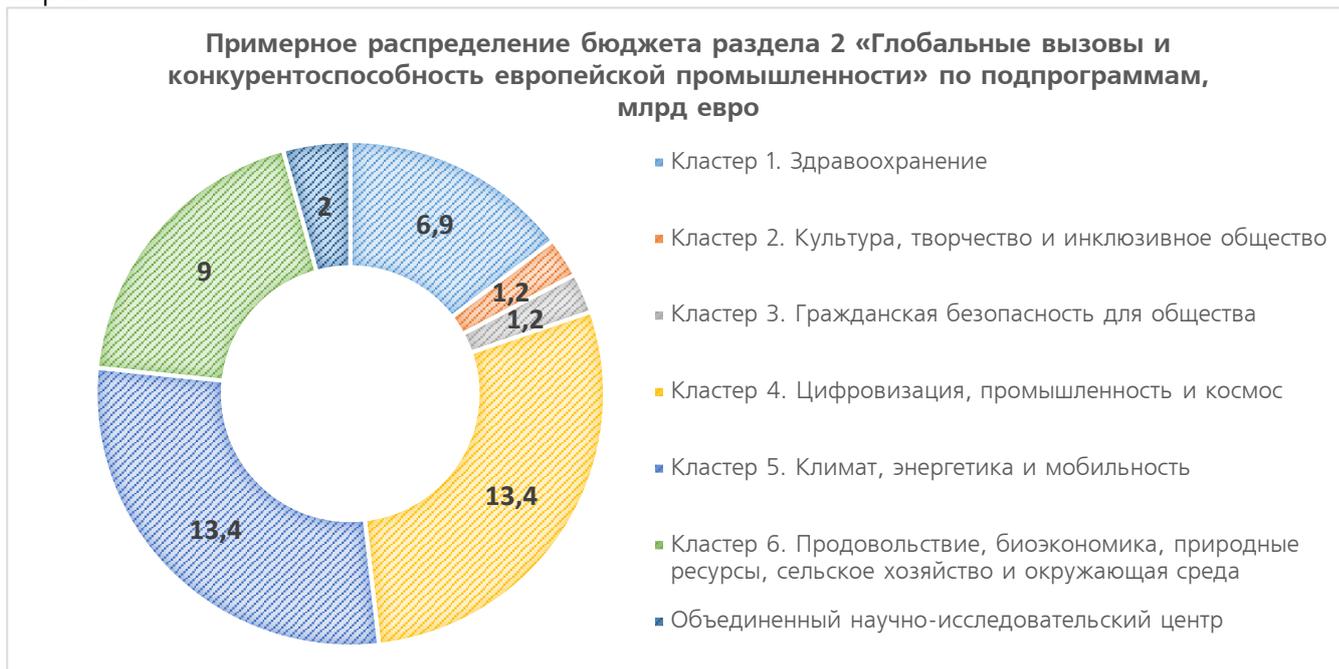
Кроме того, в рамках данного раздела продолжит свою работу Объединенный научно-исследовательский центр (Joint Research Center), отвечающий за научно-техническую поддержку в разработке и мониторинге политики ЕС.

С целью поддержки развития технологического и промышленного потенциала ЕС будет создан *новый финансовый инструмент – «миссии» (missions)*. Он представляет собой комплекс мер и действий, направленных на достижение определенного результата за отведенный период времени. Миссии предполагают четкую формулировку цели, мультидисциплинарность исследований, а также активное вовлечение населения. *Миссии будут охватывать пять тематических областей:*

1. Адаптация к изменению климата, включая трансформацию общества (Adaptation to climate change including societal transformation).
2. Рак (Cancer).
3. Умные и климатически-нейтральные города (Climate-neutral and smart cities).
4. Здоровые океаны, моря, прибрежные и внутренние воды (Healthy oceans, seas, coastal and inland waters).
5. Здоровье почвы и продовольствие (Soil health and food).

В настоящее время разрабатываются планы мероприятий по каждой тематической области, согласовываются механизмы и размеры финансирования. Официальная документация о порядке и условиях реализации миссий будет опубликована в конце 2021 года.

На второй раздел программы «Горизонт Европа» приходится самая крупная доля (55%) бюджета программы, и ожидается, что он составит около 50 млрд. евро.



Порядок и условия участия белорусских организаций в программе «Горизонт Европа» будут изложены непосредственно в документах конкурсов заявок. Первые анонсы конкурсов ожидаются в марте-апреле 2021 года.

*Опыт участия белорусских организаций в аналогичных проектах программы «Горизонт 2020»*

Согласно данным Европейской Комиссии, за период 2015-2020 гг. белорусские организации приняли участие в восьми проектах раздела «Societal challenges» и двух проектах раздела «Industrial Leadership», в том числе сотрудники БГУИР получили гранты на покрытие командировочных расходов в рамках проекта «EaP PLUS».

*Полезные ссылки:*

[Видео](#) о программе «Горизонт Европа»

[Сайт](#) программы

Читайте другие наши публикации из серии «Программа ЕС “Horizon Europe”» на сайте НИЧ БГУИР (раздел «Конкурсы и гранты»):

<https://science.bsuir.by/ru/konkursy-i-granty/programma-gorizont-evropa>

Приглашаем подписаться на страницу «НаукаБГУИР» в соцсетях [Facebook](#), [Instagram](#) и [LinkedIn](#), чтобы быть в курсе выхода новых публикаций!