



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

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

Программа ЕС «Horizon Europe». Раздел 1 «Excellent Science»



Третья информационная публикация из серии «Программа ЕС "Horizon Europe"» рассказывает о первом разделе программы «Передавая наука» (цель, бюджет, структура, опыт участия Беларуси в аналогичных проектах в рамках предыдущей программы «Горизонт 2020» и др.).

В нашей предыдущей инфопубликации [«Сравнение с "Горизонт 2020"»](#) мы говорили о том, что структурно программа «Горизонт Европа» немного отличается от предшествующей программы. Однако стоит отметить, что раздел 1 «Передавая наука» (Excellent Science) – единственный раздел программы, претерпевший наименьшие изменения. Как и ранее, *целями* данного раздела будет поддержка:

- передовых исследований (за счет создания и распространения знаний, навыков, методологий, технологий высокого качества, способствующих решению глобальных социально-экономических и экологических проблем),
- молодых талантливых ученых,
- развития исследовательских инфраструктур.

Структурно данный раздел будет включать следующие подпрограммы:

«Европейский исследовательский совет» (European Research Council, ERC)

Цель – поддержка передовых (прорывных) исследований под руководством наиболее талантливых ученых в Европе без ограничений по их возрасту, национальности, полу или месту работы, в т.ч. из стран, не являющихся членами ЕС, однако местом реализации проекта должен быть университет или научный институт, расположенный либо в стране-члене ЕС, либо в ассоциированной стране (например, в Украине, Грузии, Молдове, Армении, Турции и др.).

Типы выделяемых грантов:

- Starting Grant,
- Consolidator Grant,
- Advanced Grant,
- Proof of Concept (Frontier Research) Grant,
- Synergy Grant.

Тематика проектов может быть любая. Преимущество отдается мульти- или междисциплинарным проектам, а также проектам, направленным на изучение новых зарождающихся областей науки и применяющим новаторские подходы в исследованиях. Продолжительность проекта – до пяти лет. Бюджет варьируется в зависимости от типа гранта (от 1,5 до 2,5 млн евро) и может покрывать до 100% прямых расходов. Отбор проектов осуществляется по единственному критерию –

«excellence» (в отличие от большинства других подпрограмм раздела, где применяется три критерия – «excellence», «impact» и «quality and efficiency of the implementation»).

«Программа Марии Склодовской-Кюри» (Marie Skłodowska-Curie Actions, MSCA)

Цель – поддержка международного и межсекторного сотрудничества в любой области науки посредством финансирования:

- совместных научно-исследовательских работ,
- взаимных командировок научного, административно-управленческого и инженерно-технического персонала,
- совместных научно-практических и научно-образовательных мероприятий (напр., конференций, семинаров, тренингов, стажировок),
- мероприятий по обмену знаниями и инновациями между университетами, НИИ, госведомствами, общественными организациями, медучреждениями, предприятиями и др.

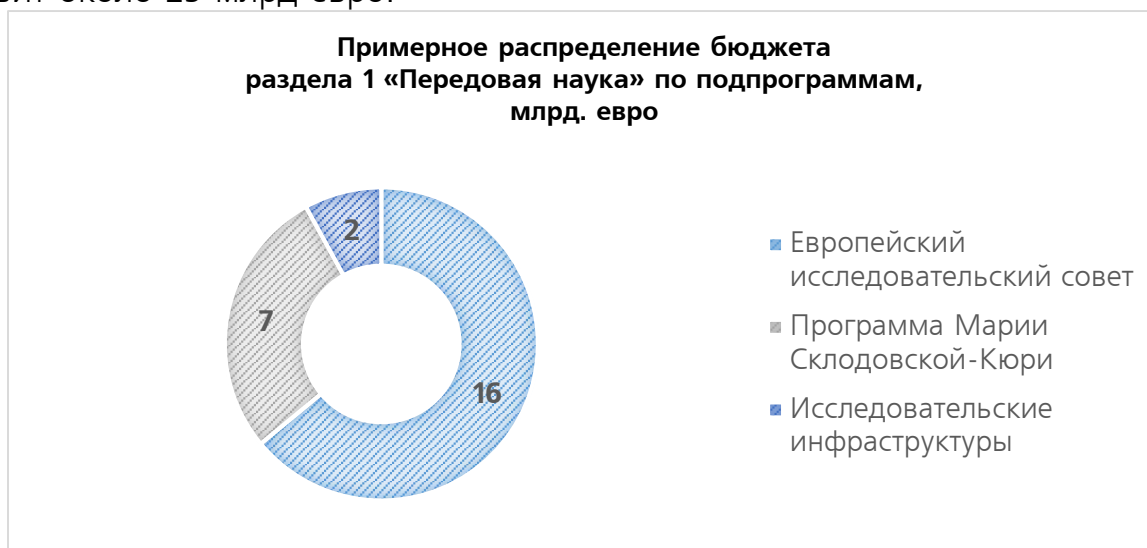
На момент подготовки данной инфопубликации Еврокомиссия не опубликовала детальное описание программы «MSCA», однако можно предположить, что условия финансирования останутся прежними (проекты продолжительностью до четырех лет, 100% покрытие расходов по проекту).

«Исследовательские инфраструктуры» (Research Infrastructures, RI)

Цель – совершенствование материально-технической базы европейских организаций и предоставление к ним открытого доступа для исследователей со всего мира. Исследовательские инфраструктуры включают не только оборудование для проведения исследований, но и базы данных, вычислительные системы, телекоммуникационные сети и другие уникальные ресурсы, необходимые для стимулирования научных достижений.

Примером такой инфраструктуры может служить онлайн-платформа «Европейское облако открытой науки» (European Open Science Cloud), специально созданное Евросоюзом для хранения и предоставления открытого доступа к научным результатам европейских проектов (в т.ч. к собранным базам данных, изданным публикациям и иным материалам проектов).

На данный момент предполагается, что бюджет раздела «Передовая наука» составит около 25 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 6 проектах «Исследовательских инфраструктур» и 41 проекте «Программы Марии Склодовской-Кюри», в том числе реализован один проект программы «MSCA» с участием БГУИР.

Полезные ссылки:

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

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!