

Уважаемые коллеги!

Центр международного образования предлагает вашему вниманию

РУКОВОДСТВО ПО ПОДАЧЕ ЗАЯВОК ПО ПРОЕКТАМ рамочной программы ЕС по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020»

Горизонт 2020 – крупнейшая в истории Европейского Союза программа по исследованиям и инновациям с бюджетом около 80 миллиардов евро¹, рассчитанным на 7 лет (с 2014 по 2020 г.). Пришла на смену 7-й Рамочной программе ЕС по исследованиям и технологическому развитию (7РП), действовавшей с 2007 по 2013 г.

Программа призвана способствовать увеличению числа прорывных технологий, открытий и перспективных разработок путем продвижения идей из научных лабораторий на рынок. Основанная на трех ключевых областях – передовой науке, индустриальном лидерстве и социальных вызовах – программа оказывает поддержку широкому спектру деятельности, от научных исследований до демонстрационных проектов и инноваций, готовых к выходу на рынок.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Финансирование программы происходит в соответствии с тремя основными разделами:

1. Передовая наука (EXCELLENT SCIENCE):
 - 1.1 Европейский исследовательский совет,
 - 1.2 Программа имени Марии Склодовской-Кюри,
 - 1.3 Будущие и возникающие технологии,
 - 1.4 Исследовательская инфраструктура;
2. Индустриальное лидерство (INDUSTRIAL LEADERSHIP),
3. Социальные вызовы (SOCIAL CHALLENGES).

1. ПЕРЕДОВАЯ НАУКА (EXCELLENT SCIENCE)

«Горизонт 2020» стимулирует проведение научных исследований самого высокого уровня, привлечение лучших умов и создание для ученых как в Европе, так и за ее пределами благоприятной среды для укрепления сотрудничества и обмена идеями. Включает в себя четыре схемы финансирования:

1.1 Гранты Европейского исследовательского совета

Гранты ЕИС выделяются для реализации исследовательских проектов, выполняемых научными коллективами, которые включают исследователей из одной или нескольких стран. Виды грантов:

Стартовые гранты ЕИС (ERC Starting Grants)

Поддержка ведущих ученых, выполняющих научные исследования в течение 2–7 лет после защиты диссертации. Сумма гранта – до € 2 000 000 на период до 5 лет.

Гранты ЕИС для перспективных научных лидеров (ERC Consolidator Grants)

Поддержка ведущих ученых, выполняющих научные исследования в течение 7–12 лет после защиты диссертации. Сумма гранта – до € 2 750 000 на период до 5 лет.

Гранты ЕИС для ведущих ученых (ERC Advanced Grants)

Поддержка ученых с солидной научной репутацией – лидеров в своей области, обладателей серьезного списка научных публикаций за последнее время. Сумма гранта – до € 3 500 000 на период до 5 лет.

ЕИС гранты «Подтверждение идеи» (ERC Proof of Concept)

Программа адресована только тем ученым, которые уже получали гранты Европейского исследовательского совета. Помогает связать исследования с ранней стадией коммерциализации их результатов. Максимальное финансирование составляет € 150 000.

Гранты ЕИС на совместную деятельность (ERC Synergy Grants)

Пилотная схема, направленная на предоставление небольшим группам ведущих ученых и их коллективам возможности объединить взаимодополняющие навыки, знания и ресурсы для проведения совместного исследования. Максимальное финансирование составляет € 15 000 000 на период до 6 лет.

1.2 Программа имени Марии Склодовской-Кюри

Программа предоставляет поддержку как молодым, так и опытным исследователям с целью развития их карьеры через обучение или стажировку за рубежом в организациях академического или неакадемического сектора. Виды мероприятий:

ПМСК Сети по инновационному обучению (ITN)

Сети по инновационному обучению (ITN) поддерживают отобранные на конкурсной основе научно-исследовательские обучающие программы и/или программы докторантуры, реализуемые партнерствами между университетами, научно-исследовательскими институтами, исследовательскими инфраструктурами, бизнесом, средними и малыми предприятиями и другими организациями из разных стран Европы и мира. Продолжительность гранта – 3–36 мес.

ПМСК Обмен кадрами в области исследований и инноваций (RISE)

Программа RISE поддерживает краткосрочный обмен кадрами в сфере исследований и инноваций (включая административный и технический персонал) на всех этапах развития карьеры. Программа открыта для сотрудничества между университетами, исследовательскими институтами, а также неакадемическими организациями в Европе и за ее пределами. Участники программы RISE должны представлять как минимум три различные страны, минимум две из которых должны быть странами-членами ЕС или государствами, являющимися ассоциированными участниками программы «Горизонт 2020»³. Продолжительность гранта – 1–12 мес.

Индивидуальные стипендии (IF): Европейские стипендии

Программа предусматривает поддержку ведущих и наиболее перспективных исследователей, выделяя индивидуальные стипендии для работы в странах-членах ЕС или странах, являющихся ассоциированными участниками программы «Горизонт 2020», которые предоставляются на основании совместной заявки исследователя и принимающей организации академического или неакадемического сектора. В рамках Европейских стипендий проект реализуется в принимающей организации, расположенной в стране-члене ЕС или ассоциированном государстве. Стипендии предоставляются исследователям, либо приезжающим в Европу, либо переезжающим в пределах Европы. Грант обычно покрывает расходы на заработную плату, переезд из одной страны в другую, а также на проведение исследований и накладные расходы принимающей стороны. Продолжительность гранта – 12–24 мес.

Индивидуальные стипендии (IF): Европейские стипендии – Программа реинтеграции

Стипендии на возобновление работы в научно-исследовательской сфере после перерыва, возвращение в Европу после периода пребывания в другой стране. Продолжительность стипендии – 12–24 мес.

Индивидуальные стипендии (IF): Международные стипендии

Международные стипендии предоставляются научным сотрудникам для временной работы в третьей стране (не являющейся членом ЕС и не ассоциированной с программой «Горизонт 2020») с условием обязательного возвращения в европейскую принимающую организацию на период 12 мес. Продолжительность стипендии – 12–24 мес. для временной работы за пределами ЕС плюс 12 мес. работы в Европе.

Софинансирование региональных, государственных и международных программ (COFUND)

ПМСК предоставляет дополнительное финансирование региональным, государственным и международным программам научно-исследовательских стажировок и развития карьеры. Программы COFUND стимулируют академическую мобильность и создают благоприятные условия для работы. Данная схема может также поддерживать программы получения ученой степени и стипендиальные программы. Участниками COFUND должны быть юридические лица, зарегистрированные в странах-членах ЕС или ассоциированных странах, которые финансируют или реализуют программы докторантуры для получения ученой степени или программы стипендий и грантов для исследователей. Продолжительность поддержки – минимум 3 мес.

1.3 Будущие и возникающие технологии (Future and emerging technologies – FETs)

Мероприятия в рамках раздела «Будущие и возникающие технологии» (БВТ) направлены на создание оптимальных условий для проведения совместных междисциплинарных исследований в новых перспективных областях науки и инноваций. Виды мероприятий:

БВТ открытого типа (FET Open)

Поддержка совместных исследований, направленных на разработку концепций радикально новых будущих технологий, на начальной стадии. На долю БВТ открытого типа приходится 40% общего бюджета БВТ в рамках программы «Горизонт 2020».

БВТ активного типа (FET Proactive)

БВТ активного типа поддерживают исследования в новых тематических направлениях и содействуют созданию сообществ путем поддержки ряда перспективных поисковых научных

изысканий, которые потенциально могут привести к появлению взаимодополняющих проектов. Проекты данного мероприятия призваны консолидировать потенциально востребованные промышленностью и обществом технологии будущего

БВТ: Флагманские исследования (FET Flagships)

Поддержка амбициозных крупномасштабных наукоемких междисциплинарных исследований, которые способны сформировать основу для будущих технологических инноваций и их применения в различных сферах экономики и общества. Такие мероприятия требуют согласованного подхода к формированию приоритетных направлений научных исследований на общеевропейском и национальных уровнях. В рамках программы «Горизонт 2020» основная часть поддержки ЕС будет направлена на два ведущих флагманских исследования, уже отобранных в рамках 7-й Рамочной программы ЕС: «Графен» и «Проект по изучению человеческого мозга» (Human Brain Project).

1.4 Инфраструктура мирового уровня

Финансирование со стороны ЕС позволяет обеспечить ресурсы, необходимые для масштабных проектов, требующих приобретения сложного и дорогостоящего исследовательского оборудования, и предоставляет ученым из Европы и других стран доступ к самой современной и высокотехнологичной инфраструктуре, позволяя проводить новые передовые исследования.

2. ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ЛИДЕРСТВО (INDUSTRIAL LEADERSHIP)

Программа нацелена на стимулирование бизнеса к увеличению объемов инвестирования в исследования, с особым вниманием к перспективным инновационным технологиям, играющим ключевую роль в развитии промышленности и экономики в целом.

Разделы программы:

Лидерство в перспективных и промышленных технологиях (Leadership in Enabling and Industrial Technologies)

Целевая поддержка исследований, разработок и демонстрационной деятельности, а также стандартизации и сертификации в сфере информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), нанотехнологий, усовершенствованных материалов, биотехнологий, передовых технологий производства и переработки, космоса.

Доступ к финансовому обеспечению рисков (Access to Risk Finance)

Помощь компаниям и другим типам организаций, занимающихся исследованиями и инновациями, в получении более легкого доступа к займам, гарантиям, встречным гарантиям, а также гибриднему, промежуточному и долевым финансированию (посредством финансовых инструментов). Бенефициарами могут быть компании и другие юридические лица, расположенные в странах-членах ЕС или ассоциированных странах.

Инновации на малых и средних предприятиях (Innovation in SMEs)

Стимулирование инноваций в малом и среднем бизнесе путем предоставления целевой поддержки предприятиям, обладающим потенциалом роста и международного развития в рамках Общего рынка и за его пределами. Программа включает Инструмент МСП (SME Instrument), бюджет которого предусмотрен в разделах «Социальные вызовы» и «Лидерство в перспективных и промышленных технологиях», поддержку инициативы EUREKA/Eurostars, которая

обеспечивает финансирование совместных транснациональных проектов, реализуемых малыми и средними предприятиями, активно занимающимися научными исследованиями, а также различных мероприятий, направленных на содействие инновационной деятельности.

3. СОЦИАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ (SOCIAL CHALLENGES)

Объединение ресурсов и компетенций в различных областях знаний, технологиях и дисциплинах, включая социальные и гуманитарные науки, для решения конкретных социальных проблем. Разделы программы:

Здравоохранение, демографические изменения и благосостояние (Health, Demographic Change and Wellbeing)

Научные исследования и инновации в рамках программы «Горизонт 2020» призваны стать инвестициями в обеспечение качественно нового уровня здоровья граждан. Данный раздел нацелен на продление активного и независимого образа жизни пожилых людей и поддерживает развитие новых, безопасных и эффективных видов терапии. Научные исследования и инновации в рамках программы «Горизонт 2020» также вносят вклад в стабильное долгосрочное развитие систем здравоохранения.

Продовольственная безопасность, ресурсосберегающее сельское и лесное хозяйство, исследования морских, прибрежных и внутренних вод и биоэкономика (Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy)

Мероприятия этого раздела направлены на наиболее эффективное и экологически рациональное использование биологических ресурсов. Цель – способствовать обеспечению поставок безопасного, здорового и высококачественного продовольствия и других биопродуктов путем создания эффективной, рациональной и ресурсосберегающей первичной производственной системы, способствующей развитию соответствующих экосистемных услуг и восстановлению биологического разнообразия, наряду с конкурентной и низкоуглеродной цепью поставок.

Безопасная, чистая и эффективная энергетика (Secure, Clean and Efficient Energy)

Мероприятия в рамках данного раздела направлены на поддержку перехода на надежные, воспроизводимые и конкурентные энергетические системы. Структура раздела включает семь конкретных целей и сфер исследования:

- Сокращение потребления электроэнергии и выбросов парниковых газов в атмосферу;
- Поставки дешевой низкоуглеродной электроэнергии;
- Альтернативные виды топлива и мобильные источники энергии;
- Единая интеллектуальная энергосистема Европы;
- Новые знания и технологии;
- Активное участие граждан в принятии решений;
- Повышение спроса на инновации в сфере энергетики и ИКТ.

Интеллектуальный, «зеленый» и интегрированный транспорт (Smart, Green and Integrated Transport)

Деятельность раздела направлена на решение четырех ключевых задач, каждая из которых будет поддержана конкретными мероприятиями:

- Ресурсосберегающий, безопасный для окружающей среды транспорт;
- Повышение мобильности, снижение затрудненности движения, безопасность и защищенность;
- Мировое лидерство европейской транспортной отрасли;

- Социально-экономические и прогнозные исследования, направленные на разработку мер политики, а также изучение поведения населения по отношению к транспорту.

Изменение климата, окружающая среда, ресурсоэффективность и полезные ископаемые (Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials)

В рамках данного раздела осуществляется финансирование исследований и инноваций по следующим направлениям:

- Обеспечение эффективности использования ресурсов (в том числе воды) и устойчивости общества и экономики к изменению климата;
- Охрана природных ресурсов и экологических систем и рациональное управление ими;
- Сбалансированные поставки и использование сырья для обеспечения потребностей растущего мирового населения с учетом ограничений природных ресурсов и сохранения экологических систем.

Европа в меняющемся мире – инклюзивное, инновационное, рефлексивное общество (Europe in a Changing World – Inclusive, Innovative and Reflective Societies)

Цель раздела – борьба с социальной изоляцией, дискриминацией и различными формами неравенства. Мероприятия раздела направлены также на изучение новых форм инноваций и подкрепление доказательной базы для Инновационного союза, Европейского исследовательского пространства и других политических инициатив ЕС. Особое внимание будет уделено развитию планомерного и эффективного сотрудничества со странами, не входящими в ЕС и не являющимися ассоциированными участниками программы «Горизонт 2020». Планируется также проведение исследований по таким вопросам, как историческая память, принадлежность к различным сообществам, толерантность и культурное наследие.

Безопасное общество – защита свободы и безопасности Европы и ее граждан (Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens)

Мероприятия в рамках данного раздела направлены на достижение следующих ключевых целей:

- Повышение устойчивости европейского общества к природным и антропогенным катастрофам;
- Борьба с преступностью и терроризмом;
- Усиление безопасности границ;
- Обеспечение безопасности киберпространства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ

Наука для общества и при его участии

Данный раздел направлен на повышение привлекательности науки (особенно для молодых исследователей), увеличение запроса общества на инновации, повышение уровня информированности общества о передовых научных исследованиях и социальной ответственности, открытие новых путей для тесного взаимодействия науки и общества. Для реализации данных задач в рамках программы «Горизонт 2020» поддерживаются проекты, предусматривающие вовлечение граждан в процессы, определяющие суть проводимых исследований, влияющих на повседневную жизнь людей. Более полное взаимопонимание между сообществами специалистов и неспециалистов по поводу целей проводимых исследований и средств их достижения обеспечит осознание гражданами передового характера науки и позволит обществу в полной мере воспользоваться полученными результатами.

Социальные и гуманитарные науки

С учетом междисциплинарного характера программы «Горизонт 2020» исследования в области социальных и гуманитарных наук являются составной частью практически каждого ее направления. Интеграция социально-экономического измерения в разработку, организацию и проведение самих исследований, в создание и внедрение новых технологий призвана содействовать поиску оптимальных решений социальных проблем.

Ядерные исследования (Евратом – Euratom)

Программа Европейского сообщества по атомной энергии (Евратом) представляет собой дополнительную исследовательскую программу по ядерным исследованиям и профессиональному обучению в данной области. Целью Евратома является проведение научно-исследовательских и учебных мероприятий в сфере атомной энергии с акцентом на постоянное совершенствование вопросов ядерной безопасности и радиационной защиты, с тем чтобы, в частности, способствовать долгосрочной декарбонизации энергосистемы эффективным и безопасным способом. Мероприятия программы Евратома сосредоточены в двух областях:

- Деление ядра и радиационная защита
- Термоядерные исследования, направленные на разработку магнитного термоядерного синтеза в качестве источника энергии.

Программа Евратома уделяет особое внимание разработке навыков и компетенций в сфере атомной энергетики. Для достижения этих целей научно-исследовательская деятельность регулируется более простыми правилами, что значительно упрощает доступ к финансированию для компаний, университетов, научно-исследовательских институтов во всех государствах-членах ЕС и за его пределами. В соответствии с Договором о Евратоме программа будет действовать в течение пяти лет, в 2014–2018 гг.

Европейский институт инноваций и технологий (ЕИТ)

Европейский институт инноваций и технологий играет большую роль в инновационном секторе ЕС. Одна из основных задач института – интеграция высшего образования, исследований и инноваций с целью разработки новых подходов к инновационной деятельности, формирования устойчивого роста и конкуренции, поддержки предпринимательства. Инструментом, с помощью которого осуществляется подобная интеграция в рамках деятельности ЕИТ, являются «Сообщества знаний и инноваций» (Knowledge and Innovation Communities – KICs), создаваемые на базе института. С помощью этих сообществ ЕИТ разрабатывает и тестирует новые подходы к управлению, финансированию и осуществлению инноваций в Европе.

Наука для политики – роль Объединенного исследовательского центра (Joint Research Centre – JRC)

Объединенный исследовательский центр является подведомственной службой Европейской Комиссии, предоставляющей независимую научно-технологическую поддержку политике ЕС. Деятельность центра финансируется в рамках реализации программы «Горизонт 2020», и многие направления его деятельности сосредоточены на поиске решений семи социальных проблем, описанных выше. Посредством реализации исследовательской и образовательной программы Европейского сообщества по атомной энергии JRC поддерживает также усилия ЕС, направленные на повышение ядерной безопасности и защиты от радиации.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ГОРИЗОНТ 2020»

1. Научно-исследовательские и инновационные проекты (Research and Innovation Actions)

Описание: Данный тип проектов состоит преимущественно из мероприятий, направленных на получение нового знания и/или исследование применимости новой или улучшенной технологии,

продукта, процесса, услуги или решения. С этой целью они могут включать в себя фундаментальные и прикладные исследования, развитие и интеграцию технологий, тестирование и валидацию на небольшом прототипе в лаборатории или в моделируемых условиях.

Продолжительность: в среднем 3–5 лет.

Условия участия: минимум 3 независимых юридических лица из трех различных стран-членов ЕС или стран, ассоциированных с программой «Горизонт 2020». Любое число организаций из других стран (в том числе из России) могут присоединиться к консорциуму в качестве дополнительных участников.

Наиболее часто встречающийся тип проектов.

2. Инновационные проекты (Innovation Actions)

Описание: Данный тип проектов состоит преимущественно из мероприятий, напрямую направленных на создание схем, планирование или проектирование нового, измененного или улучшенного продукта, процесса или услуги. С этой целью они могут включать в себя создание прототипа или демонстрационного образца, испытания, пилотное внедрение, масштабную валидацию продукта и выпуск для коммерческих целей. Проекты могут включать ограниченную деятельность по исследованиям и разработкам.

Продолжительность: в среднем 2–3 года.

Условия участия: минимум 3 независимых юридических лица из трех различных стран-членов ЕС или стран, ассоциированных с программой «Горизонт 2020». Любое число организаций из других стран (в том числе из России) могут присоединиться к консорциуму в качестве дополнительных участников.

Наиболее часто данный тип проектов встречается в разделе «Индустриальное лидерство» программы «Горизонт 2020».

3. Проекты по координации и поддержке (Coordination and Support Actions)

Описание: Данный тип проектов состоит преимущественно из сопутствующих мероприятий, таких как стандартизация, распространение результатов, повышение уровня осведомленности и коммуникаций, сетевое взаимодействие, услуги по координации и поддержке, диалог по вопросам разработки инструментов реализации политики, обучение и анализ, включая анализ проектных решений по новым инфраструктурам, а также дополнительные мероприятия по стратегическому планированию, созданию сообществ и координации программ в различных странах.

Продолжительность: 1–2 года.

Условия участия: минимум 1 юридическое лицо, зарегистрированное в стране-члене ЕС или стране, ассоциированной с программой «Горизонт 2020». Любое число организаций из других стран (в том числе из России) могут присоединиться к консорциуму в качестве дополнительных участников.

Данный тип проектов встречается в рамках разделов «Индустриальное лидерство» или «Социальные вызовы» программы «Горизонт 2020», но реже, чем «Научно-исследовательские и инновационные проекты» или «Инновационные проекты».

4. Инструмент для поддержки малых и средних предприятий (SME Instrument)

Описание: Инструмент для поддержки малых и средних предприятий направлен на все типы инновационных малых и средних предприятий, которые демонстрируют стремление к развитию, росту и выходу на международный уровень. В рамках таких проектов предоставляется поэтапное финансирование полного инновационного цикла, а также дополнительные услуги по обучению и сопровождению.

Продолжительность: фаза 1: 6 месяцев; фаза 2: 1–2 года.

Условия участия: минимум 1 коммерческое малое или среднее предприятие, зарегистрированное в стране-члене ЕС или стране, ассоциированной с программой «Горизонт 2020».

На сегодняшний день количество таких проектов является ограниченным.

5. Софинансирование ERA-NET (ERA-NET Cofund)

Описание: Софинансирование ERA-NET в рамках программы «Горизонт 2020» разработано для поддержки партнерств государственных организаций, включая совместные программные инициативы между странами-членами ЕС, и направлено на содействие подготовке таких программ, организацию сетевых структур, разработку, внедрение и координацию деятельности. Дополнительное финансирование со стороны ЕС может быть привлечено для проведения международных конкурсов. Инициатива основана на объединении ранее существовавших программ ERA-NET и ERA-NET Plus и реализуется с помощью «мероприятий по софинансированию программ». Ее применение возможно для программного сотрудничества на любом этапе научно-исследовательского и инновационного цикла.

Основная и обязательная составляющая программы софинансирования ERA-NET – проведение совместного конкурса, в рамках которого осуществляется софинансирование всеми участвующими организациями международных исследовательских и/или инновационных проектов. Сформировавшиеся консорциумы могут реализовывать также другие мероприятия, включая совместные конкурсы без дополнительного финансирования со стороны ЕС.

Организации, финансирующие научные исследования и инновации, из любой страны мира (в том числе из России) могут стать участниками консорциумов в рамках программы софинансирования ERA-NET.

КАК ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА КОНКУРС

Конкретные области научных исследований и инноваций, на которые выделяется финансирование ЕС, обозначены в документах, носящих название «Рабочая программа» (Work Programme).

С рабочими программами можно ознакомиться на Портале участника (<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>), там же можно найти объявления об открытых конкурсах.

После объявления конкурса в конкурсной документации дается более подробная информация о том, какие вопросы в области исследований и инноваций должны быть включены в заявки участников, претендующих на получение финансирования.

Портал предоставляет инструкции, а также электронные средства для подачи заявки и управления проектами на протяжении всего периода их реализации (<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/guide.html>).

На подготовку конкурсной заявки выделяется в среднем 4–6 месяцев. После истечения срока подачи заявок проектные предложения оцениваются комиссией, состоящей из

независимых экспертов в тех научных областях, с которыми связан проводимый конкурс, в соответствии с утвержденными критериями (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf).

По результатам оценки экспертов проекты, набравшие наибольшее количество баллов, отбираются для финансирования.

ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ И ПОДАЧЕ ПРОЕКТНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Найти подходящий конкурс проектных предложений.

Европейская Комиссия размещает все объявления о конкурсах на Портале участника. Если вы подаете заявку в первый раз, то рекомендуется ознакомиться с электронным руководством по программе «Горизонт 2020» (H2020 Online Manual). Оно поможет определить наиболее подходящие тематические направления в зависимости от вашего региона и научного профиля. Нужную информацию можно найти, используя ключевые слова или устанавливая дополнительные фильтры.

2. Найти партнеров по проекту (либо подать индивидуальную заявку от лица исследователя или исследовательской группы)

– Совместные проекты: в число исполнителей большинства совместных проектов должны входить как минимум 3 независимые организации (юридических лица) из разных стран-членов ЕС или стран, ассоциированных с программой «Горизонт2020».

– Исследователь или исследовательская группа, подающие индивидуальную заявку: существует возможность подать индивидуальную заявку от лица исследователя или исследовательской группы, в частности на получение грантов Европейского исследовательского совета или на участие в Программе имени Марии Склодовской-Кюри.

3. Создать учетную запись на Портале участника и зарегистрировать свою организацию

Для того чтобы заполнить необходимые формы и отправить электронную заявку на рассмотрение Европейской Комиссией, необходимо сначала создать учетную запись на Портале участника (зарегистрироваться). Европейская Комиссия ведет электронный реестр организаций, принимающих участие в программах ЕС по исследованиям и инновациям, образованию и культуре.

4. Подготовить проектное предложение совместно с партнерами (для совместных проектов)

5. Подать проектное предложение в Европейскую Комиссию

Для отправки проектного предложения необходимо воспользоваться электронным сервисом подачи заявки (Electronic Submission Service), доступ к которому открыт на странице соответствующего конкурса на Портале участника. Для заполнения и отправки заявки необходимо войти на Портал участника со своей учетной записью. Заявка подается только в электронном виде координатором проекта.

6. Оценка проектного предложения комиссией независимых экспертов

Каждая поступившая на конкурс заявка оценивается комиссией, состоящей из независимых экспертов, обладающих компетенциями в научных областях проводимого конкурса. Экспертная комиссия оценивает заявки в соответствии с утвержденными критериями и ранжирует их.

Зарегистрируйтесь в базе данных независимых экспертов программы «Горизонт 2020» и участвуйте в оценке проектных предложений. Регистрация бесплатна. Профессора, научные сотрудники и другие высококвалифицированные специалисты со всего мира приглашаются присоединиться к группе зарегистрированных экспертов, которые на конкурсной основе отбираются Европейской Комиссией для проведения оценки заявок, подаваемых в рамках программы «Горизонт 2020».

7. Подписание соглашения о гранте

После того, как заявка проходит этап экспертной оценки, который составляет около 5 месяцев, участники получают уведомление о ее результатах. С каждым из консорциумов, проектные предложения которых были отобраны для финансирования, Европейская Комиссия заключает соглашение о гранте.

Соглашение утверждает описание предложенного исследования и инновационной деятельности, сроки реализации и бюджет проекта (смету расходов), права и обязанности сторон, распределение работ между партнерами, правила внесения дополнений и прекращения проекта и др.

Подписание соглашения о гранте обычно занимает три месяца.

После заключения соглашения начинается реализация проекта.

Более подробную информацию можно найти в электронном руководстве по программе «Горизонт 2020» (H2020 Online Manual).

ПОИСК ПАРТНЕРОВ

Информационные сервисы по поиску партнеров

1. Проекты программы «Горизонт 2020» (Horizon2020 Projects): <http://horizon2020projects.com/all-partner-profiles/>
2. Национальные контактные точки: основной источник информации, где могут предоставить консультации, практическую информацию и помощь по всем вопросам участия в программе «Горизонт 2020», включая поиск партнеров. Информация о российских национальных контактных точках: http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html
3. Сервис поиска партнеров Информационного портала CORDIS – одна из крупнейших баз данных, содержащая анкеты, заполненные потенциальными партнерами. На портале можно оставить запрос о поиске партнеров. <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
4. Проекты, получившие финансирование: возможность поиска всех проектов, профинансированных в 7-й Рамочной программе. Информация содержит контактные данные руководителей исследований, непосредственное обращение к которым может привести к требуемому результату. http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html

Базы данных для поиска партнеров по различным тематическим направлениям

1. ICT Idealist Partner Search (<http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>) – поиск партнеров в сфере информационно-коммуникационных технологий. Сервис включает также рекомендации по формированию анкеты организации с целью поиска партнеров.

2. Net4Society (<http://www.net4society.eu/public/pss.php>) – средство для поиска партнеров в области социально-экономических и гуманитарных наук.
3. Nanosciences and nanotechnologies, Materials and new Production technologies Partner search (<https://www.nmp-partnersearch.eu/index.php>) – размещение объявлений о поиске партнеров в сфере нанотехнологий.
4. SEREN2 (<http://www.seren-project.eu/>) – сеть национальных контактных точек по безопасности.
5. ETNAplus (<http://www.transport-ncps.net/>) – сеть национальных контактных точек по транспорту.
6. Innovative Medicines Initiative Partner Search (<https://cloud.imi.europa.eu/web/eimi-pst>) – сервис поиска партнеров, предлагаемый в рамках Инициативы по инновационной медицине. Инициатива поддерживает формирование совместных проектов и сетевых сообществ с участием научных экспертов для развития фармацевтических инноваций. Сайт содержит информацию о предприятиях крупного, среднего и малого бизнеса, а также университетах.
7. ENV-NCP-Together (<http://www.env-ncp-together.eu/>) – сеть национальных контактных точек по вопросам окружающей среды.
8. C-Energy+ (<http://www.c-energyplus.eu/>) – сеть национальных контактных точек по энергетике.
9. Enterprise Europe Network Cooperation Opportunities Database (<http://een.ec.europa.eu/services/going-international>) – на этом сайте публикуется большое количество инновационных и технологических запросов международных компаний и исследовательских организаций, что помогает найти подходящего партнера для двустороннего сотрудничества в сфере бизнеса, инноваций и технологий.

Группы в LinkedIn

1. «Horizon 2020» Framework Programme for Research & Innovation [Official Group] / Рамочная программа по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» [Официальная группа] (~100 тыс. участников)
2. Horizon 2020, Official Framework Programme for Research and Innovation Group / Официальная группа Рамочной программы по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (~60 тыс. участников)
3. «H2020 ICT» Research and Innovation in ICT, Collaborative R&D Projects & Partner Search / «Горизонт 2020 ИКТ»: исследования и инновации в сфере ИКТ, совместные проекты по исследованиям и разработкам, а также поиск партнеров (~8 тыс. участников)
4. Horizon 2020 Information and Communication Technologies - Industrial Leadership / «Горизонт 2020»: информационные и коммуникационные технологии – промышленное лидерство (~7 тыс. участников)
5. Find a Horizon 2020 Partner / Поиск партнеров по программе «Горизонт 2020» (~3 тыс. участников)

6. Horizon 2020 - EU Projects Partner Search / «Горизонт 2020» – поиск партнеров по проектам ЕС (~1,5 тыс. участников)
7. Horizon 2020 ICT Partner Search / «Горизонт 2020»: поиск партнеров в области ИКТ (~300 участников)
8. Partner Search Horizon 2020: Food security, sustainable agriculture, forestry and bio-economy / Поиск партнеров по направлению «Продовольственная безопасность, ресурсосберегающее сельское и лесное хозяйство и биоэкономика» программы «Горизонт 2020» (~300 участников)
9. Horizon 2020 Partner Finder / Поиск партнеров по программе «Горизонт 2020» (~200 участников)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подробнее о программе «Горизонт 2020»: <http://ec.europa.eu/horizon2020>

Портал участника: <http://bit.ly/H2020PP>

Регистрация независимых экспертов для оценки конкурсных предложений:

<http://bit.ly/H2020Experts>

Справочная служба: <http://ec.europa.eu/research/enquiries>

Национальные контактные точки: <http://bit.ly/H2020NCP>

Представительство Европейского Союза в Российской Федерации: www.EUinRussia.ru

Информация предоставлена Центром международного образования ННГУ, пр. Гагарина 23, каб. 211-Б, 8(831)462-31-03, Горылев Александр Иванович – руководитель центра, gorylev@fup.unn.ru