



Россия – ОЭСР: мониторинг мер политики в сфере науки, технологий и инноваций

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Россия	3
Правительство формирует Единый план достижения национальных целей.....	3
В национальном проекте «Наука» усилится внимание к кооперации науки и вузов	3
Подведены итоги отбора научных центров мирового уровня	3
Минобрнауки установил порядок формирования комплексных планов научных исследований в сельском хозяйстве	4
Научные фонды внедряют гибкие схемы работы в условиях пандемии	4
В Татарстане создадут научно-образовательный центр.....	5
Выделены средства на учебно-лабораторный комплекс в Томске.....	5
На Дальнем Востоке поддержат технологические проекты	5
Россия экспортирует оборудование для противодействия COVID-19.....	5
Соглашение о развитии новых производственных технологий	6
РЖД совместно с GenerationS запустили акселератор	6
Для искусственного интеллекта разработаны специальный проект и регуляторная концепция.....	6

ИТ-компании получают компенсацию за отмену льгот по НДС	7
Утверждены стандарты в области «умных городов», Интернета вещей и цифрового производства.....	7

Мировая повестка 7

Европейский Союз: поддержка инноваций для преодоления последствий COVID-19	7
Россия и Китай открыли годы научно-технического и инновационного сотрудничества.....	7
Российско-индийский конкурс сотрудничества в области совместных исследований и разработок	8
Роснано поддерживает международную кооперацию в области промышленных исследований и разработок	8
Бразилия: сельское хозяйство 4.0	8
Новая Зеландия: от информирования о технологиях к их маркетингу.....	9
Австралия: развитие научно-технологического потенциала в оборонной сфере.....	9
Австрия: содействие поиску нестандартных научных решений.....	9

Сотрудничество с ОЭСР 10

Международный мониторинг политики в рамках противодействия COVID-19.....	10
Проект «Развитие и оценка креативности и критического мышления в высшем образовании»	10

Комментарий 10

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ продолжает мониторинг государственной научно-технической и инновационной политики. В выпусках бюллетеня представлены актуальные инициативы, нацеленные на развитие сферы науки, технологий и инноваций, а также на смягчение последствий пандемии коронавирусной инфекции и восстановление экономики, принятые в России и ведущих странах мира, а также рекомендации ОЭСР в этой области.

Россия

Правительство формирует Единый план достижения национальных целей

В соответствии с [Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474](#) «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» Правительство РФ ведет разработку Единого плана по достижению национальных целей развития страны на период до 2024 г. и на плановый период до 2030 г. Документ представляет собой «дорожную карту», содержащую механизмы достижения национальных целей развития. Среди ключевых механизмов – национальные проекты (программы) с входящими в их состав федеральными проектами, основные мероприятия государственных программ, направленные на ускорение научно-технологического и социально-экономического развития страны. В настоящее время проходят его экспертные обсуждения в формате стратегических сессий с представителями науки и университетов, бизнес-ассоциаций и деловых кругов. Работа над Единым планом будет завершена в октябре.

В национальном проекте «Наука» усилится внимание к кооперации науки и вузов

Министерством науки и высшего образования РФ [ведется корректировка национального проекта «Наука»](#) для его увязки с национальной целью «Возможности для самореализации и развития талантов», предусматривающей, в том числе вхождение Российской Федерации в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования и по объему научных исследований и разработок; формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи (в соответствии с Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474).

Одним из приоритетов национального проекта должно стать развитие современных форм интеграции научных организаций и университетов, включая выработку более четкого правового статуса таких консорциумов. Примерами успешной интеграции являются создаваемые и уже функционирующие научно-образовательные центры мирового уровня. Продолжится работа по созданию привлекательных условий для работы российских и зарубежных ведущих ученых, а также молодых перспективных исследователей; увеличению внутренних затрат на научные исследования и разработки.

Подведены итоги отбора научных центров мирового уровня

[Итоги конкурсного отбора заявок на создание научных центров мирового уровня](#) (НЦМУ) были подведены 28 августа на заседании Совета по господдержке создания и развития научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития. Из 60 заявок были отобраны 10.

НЦМУ появятся в 6 перспективных областях:

- передовые цифровые технологии и искусственный интеллект, роботизированные системы, материалы нового поколения (НЦМУ «Центр фотоники», НЦМУ «Передовые цифровые технологии»);
- экологически чистая ресурсосберегающая энергетика, эффективное региональное использование недр и биоресурсов (НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»);

- персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения (НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение», НЦМУ «Национальный центр персонализированной медицины эндокринных заболеваний», НЦМУ «Павловский центр «Интегративная физиология — медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости», НЦМУ «Центр персонализированной медицины»);
- высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания (НЦМУ «Агротехнологии будущего»);
- интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, исследование и эффективное освоение геосферы Земли и окружающей Вселенной (космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики) (НЦМУ «Сверхзвук»);
- гуманитарные и социальные исследования взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов как эффективных ответов общества на большие вызовы (НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»).

Центры создаются в формате консорциумов в рамках федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука». Общий объем финансирования НЦМУ в 2020-2024 годах должен составить 15,46 млрд руб.

Минобрнауки установил порядок формирования комплексных планов научных исследований в сельском хозяйстве

Минобрнауки России установлен порядок формирования комплексных планов научных исследований (КПНИ) по направлениям реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (соответствующий [Приказ Министерства № 501](#) зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2020 г.). КПНИ формируются в целях создания научных / научно-технических результатов для агропромышленного комплекса путем проведения фундаментальных, прикладных, поисковых научных исследований и экспериментальных работ.

В формировании таких планов участвуют представители науки, бизнеса, институтов развития и технологических платформ, федеральных и региональных органов власти. Ключевая задача – выявление и выполнение перспективных (прорывных) и востребованных отраслью направлений НИОКР. КПНИ реализуются на базе научных и образовательных организаций, а также организаций реального сектора экономики, заинтересованных в получении научных результатов, новых технологий, инновационных решений для организации массового производства сельскохозяйственной продукции. Для обеспечения согласованных действий по разработке планов создается межведомственный совет и научно-технический комитет.

Научные фонды внедряют гибкие схемы работы в условиях пандемии

В условиях пандемии коронавируса Российский научный фонд (РНФ) планирует [отменить ряд существующих по действующему законодательству санкций к руководителям](#) (иностранцам и гражданам РФ), столкнувшихся с трудностями при реализации проектов фонда. В частности, грантовыми соглашениями фонда установлено, что длительное отсутствие руководителей или невозможность исполнения ими своих обязанностей влечет прекращение финансирования проекта и расторжение соглашения, либо замену руководителя проекта (что зафиксировано в трудовом контракте).

Также предполагается перенести на 2021 год обязательства по организации визитов ведущих иностранных ученых, участвующих в реализации проектов, поддержанных в рамках конкурса РНФ по приоритетному направлению «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации».

В Татарстане создадут научно-образовательный центр

В рамках национального проекта «Наука» [в республике появится научно-образовательный центр](#) (НОЦ), деятельность которого будет охватывать такие области, как нефтехимия, информационно-телекоммуникационные технологии, медицина и биотехнологии. В состав НОЦ войдут 25 организаций, в том числе 11 ведущих вузов и научных учреждений, а также 14 предприятий, действующих в реальном секторе экономики. Ключевые участники НОЦ – Казанский федеральный университет и Казанский научный центр РАН – получают из федерального бюджета гранты на обновление материально-технической базы (в размере 212 и 238 млн рублей соответственно), что позволит заметно повысить качество образовательных услуг и уровень решаемых исследовательских задач.

Выделены средства на учебно-лабораторный комплекс в Томске

[Постановлением Правительства РФ от 31 августа 2020 г. № 1317](#) Томскому государственному университету выделяются 1,5 млрд рублей на строительство учебно-лабораторного комплекса площадью почти 13 тыс. кв. м. Его ввод запланирован на 2023 год. В корпусе на более 1300 человек разместятся учебные аудитории и помещения для сотрудников, переговорные, специализированные классы, несколько конференц-залов. Проект получил положительное заключение государственной экспертизы.

На Дальнем Востоке поддержат технологические проекты

Дальневосточный фонд высоких технологий при поддержке Минвостокразвития России объявил о проведении [открытого отбора высокотехнологичных проектов](#) по всей России для их дальнейшей реализации на Дальнем Востоке. Программа поиска и отбора #GoEast продлится не менее 3-х месяцев. На поддержку самых перспективных разработок Фондом будет выделяться до 500 млн руб., которые могут быть направлены на реализацию инвестиционных планов и НИОКР. По условиям отбора часть средств должна быть направлена на локализацию и развитие бизнеса на Дальнем Востоке.

Принять участие в отборе может любая технологическая компания с доказанной эффективностью и выручкой от 30 млн руб. за последние 12 мес. Приоритетными направлениями НИОКР являются информационные технологии (потребительские и финансовые сервисы, облачные технологии, технологии для комфортной городской среды и др.); технологии энергетики (альтернативная энергетика и источники энергии); медицинские технологии и биотехнологии, включая технологии для агросектора; промышленные технологии (автономный транспорт, робототехника, интернет вещей); образовательные технологии.

Россия экспортирует оборудование для противодействия COVID-19

В августе 2020 г. [начались поставки терминалов для бесконтактного измерения температуры](#) российской компании «Промобот» (резидента «Сколково») в США, Германию, Грецию и на Ближний Восток. Автономные устройства «Промобот Термоконтроль» могут работать в базовом (выдаются результаты измерения температуры) и более сложных режимах (распознавания лиц, на основе которого можно выявлять потенциальных носителей вируса и ограничивать их доступ в здание/помещение). Терминалы демонстрируют высокую точность измерения и пропускную способность — 300-500 человек в час. Оборудование может устанавливаться на объектах с большим скоплением людей – вокзалах, аэропортах, автобусных станциях, в метро, больницах, торговых центрах, учебных заведениях и др.

[Расширяет поставки за рубеж и другой резидент «Сколково» – компания «Эфферон»](#). Сорбционные колонки «Эфферон ЦТ» и «Эфферон ЛПС» предназначены для купирования различных проявлений сепсиса и септических шоков, включая тяжелые осложнения, вызванными синдромом «циткинового шторма», бактериально-вирусной пневмонией, острым респираторным дистресс-синдромом, а также для профилактики COVID-19.

В России продукцией компании «Эфферон» активно пользуются десятки медицинских учреждений в Москве, Санкт-Петербурге, Калининграде, Сибири, на Урале, Ставрополье, Дальнем Востоке. Основные экспортные поставки устройства пока идут в Латинскую Америку. Одновременно проходит его регистрация в Европе (CE mark), позволяющая экспортировать продукцию в разные страны.

Соглашение о развитии новых производственных технологий

Намерение развивать сквозную цифровую технологию «Новые производственные технологии» (НПТ) в целях реализации федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика» продемонстрировали Правительство России и государственные корпорации «Росатом» и «Ростех». Соответствующее [соглашение подписано 27 августа 2020 г.](#) В его рамках планируется разработать в срок до 30 ноября 2020 года дорожную карту развития НПТ. Цели реализации этого документа – развитие прорывных НПТ как основы для технологического лидерства; разработка и внедрение отечественных решений мирового уровня на промышленных предприятиях; стимулирование спроса на НПТ в высокотехнологичных отраслях промышленности; устранение нормативно-технических, научных, технологических, финансовых, кадровых и других барьеров. В частности прогнозируется, что к 2024 году долю используемого отечественного программного обеспечения в государственных корпорациях и организациях оборонно-промышленного комплекса удастся увеличить до 60%, а по некоторым классам – до 80%.

РЖД совместно с GenerationS запустили акселератор

ОАО «РЖД» совместно с корпоративным акселератором GenerationS (платформа по развитию корпоративных инноваций, многоотраслевой акселератор РВК, функционирующий с 2013 г.) в июле – августе 2020 г. провели [второй конкурс по отбору проектов в корпоративную акселерационную программу](#) по направлению «подвижной состав» – локомотивный и моторвагонный комплексы; вагонное хозяйство; скоростное сообщение; специальный подвижной состав. Основная цель – обеспечение радикального улучшения в области безопасности, эксплуатации и управления по этому направлению.

В конкурсе смогли принять участие стартапы из России и стран СНГ, предлагающие перспективные технологические решения, связанные с техническими аспектами и цифровизацией транспортной отрасли. Все решения должны содействовать экономии топливно-энергетических ресурсов; повышению технических характеристик подвижного состава; оптимизации условий для ремонта; внедрению решений в области робототехники, искусственного интеллекта и AR/VR-технологий. Новый акселератор позволит более эффективно проводить скаутинг и пилотирование инновационных проектов, сокращая время и расходы их участников.

Для искусственного интеллекта разработаны специальный проект и регуляторная концепция

В России утвержден [федеральный проект «Искусственный интеллект»](#) (протокол Правительственной комиссии по цифровому развитию протоколом от 27 августа 2020 г. № 17), который направлен на активное внедрение отечественных разработок на технологиях искусственного интеллекта. Затраты на проект в 2021-2024 гг. из федерального бюджета составят 29,4 млрд руб., из внебюджетных источников – 6,9 млрд руб. Приоритеты финансирования в рамках проекта – образование, исследования и разработки, трудоустройство молодых кадров и поддержка стартапов. Планируется также поддержка исследовательских центров искусственного интеллекта и малых предприятий.

Еще раньше распоряжением Правительства РФ от 19 августа 2020 г. № 2129-р была утверждена [Концепция регулирования технологий Искусственного интеллекта и робототехники до 2024 г.](#) Документ нацелен на создание благоприятных условий для развития новых технологий на основе искусственного интеллекта и сокращения существующих барьеров, соблюдения прав и обеспечения безопасности граждан; на формирование основных принципов и направлений совершенствования регуляторной политики, включая расширение регуляторных мер для финансового стимулирования, создание упрощенных механизмов внедрения продуктов, обеспечение безопасности систем, снятие отраслевых барьеров, совершенствование режима оборота данных и др.

Концепция предусматривает подготовку нормативных правовых актов и документов стратегического планирования в таких сферах, как медицина, промышленность, транспорт, государственное управление, градостроительство, космическая деятельность, финансы. Опорными являются федеральные проекты «Нормативное регулирование цифровой среды» и «Цифровые технологии».

ИТ-компании получают компенсацию за отмену льгот по НДС

Минкомсвязь России готовит [дополнительные меры поддержки ИТ-отрасли](#), направленные на сокращение издержек в связи с отменой льгот по НДС. Вследствие налогового маневра с 1 января 2021 года снижаются ставки страховых взносов и ставки налога на прибыль для компаний ИТ-сферы. В тоже время из-за выпадающих доходов для бюджета Минкомсвязь России предлагает ввести НДС на продажу программного обеспечения, что вернет в федеральную казну в 2021 г. более 40 млрд рублей.

Планируется до конца текущего года внести необходимые поправки в Налоговый кодекс, а также предусмотреть компенсацию в форме субсидий для российских компаний, входящих в специальный реестр.

Утверждены стандарты в области «умных городов», Интернета вещей и цифрового производства

Предварительные национальные стандарты в области развития «умных городов», Интернета вещей и цифрового производства утверждены Росстандартом. Документы разработаны [Техническим комитетом 194 «Кибер-физические системы»](#) совместно с органами власти и компаниями. Стандарты «умных городов» направлены на обеспечение функциональной совместимости городских систем, методологии планирования и технического оснащения различных объектов городской инфраструктуры на основе использования больших данных. Целью внедрения стандарта является интеграция городского хозяйства и цифровых систем, повышение эффективности работы городской инфраструктуры и улучшение качества жизни горожан.

Стандарты «Интернета вещей» позволят улучшить работу в сфере разработки новых продуктов на рынке ИТ, что обеспечит появление устойчивых цифровых платформ и выход на рынок альтернативных решений. Новые стандарты в области умного производства и цифровых двойников будут содействовать более эффективному внедрению различных цифровых технологий в промышленность.

Мировая повестка

Европейский Союз: поддержка инноваций для преодоления последствий COVID-19

Европейская комиссия направит [128 млн евро на поддержку 23 исследовательских проектов](#) в области CovidTech в рамках программы ЕС по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020». Проекты направлены на производство жизненно важного медицинского оборудования и материалов с использованием аддитивного производства (3D-печать); разработку цифровых инструментов для улучшения диагностики, лечения и ухода за пациентами, понимания поведенческих и социально-экономических последствий пандемии, возможностей обучения больших групп пациентов по всей Европе. В проектах участвуют 347 исследовательских групп из 40 стран, в том числе 34 участника из 16 стран за пределами ЕС.

В рамках реализации Плана Европейской Комиссии по цифровизации образования представлена новая версия системы оценки уровня цифровой зрелости школ [SELFIE](#). Разработанный инструмент позволяет определить степень использования школами цифровых технологий путем сбора и анализа мнений учащихся и преподавателей. Обновленная версия SELFIE позволит провести мониторинг цифровой трансформации образования в Европе, произошедшей под воздействием пандемии COVID-19.

Россия и Китай открыли годы научно-технического и инновационного сотрудничества

В России и Китае [успешно стартовали годы научно-технического и инновационного сотрудничества](#) (2020-2021 гг.). Был представлен план совместной работы, в который вошли различные мероприятия в области искусственного интеллекта, робототехники, информационных и биотех-

нологий и др. Всего будет проведено более 1000 мероприятий, включая конференции, выставки, форумы, конкурсы научно-исследовательских проектов и образовательных семинаров, в том числе в сфере подготовки научно-технических кадров.

Также была подписана «дорожная карта» российско-китайского сотрудничества в области науки, технологий и инноваций на период 2020-2025 гг. В октябре 2020 года Минэкономразвития России совместно с Министерством науки и технологий КНР в рамках Московского международного форума «Открытые инновации» планируют провести IV Российско-Китайский Диалог по инновациям.

Российско-индийский конкурс сотрудничества в области совместных исследований и разработок

23 июля 2020 г. в режиме видеосвязи состоялось торжественное открытие [совместного российско-индийского конкурса инновационных проектов](#). Финансирующими организациями конкурса стали российский Фонд содействия инновациям и Департамент науки и технологий Правительства Республики Индия.

Конкурс ориентирован на поддержку компаний, выполняющих перспективные разработки в сотрудничестве с зарубежными партнерами с акцентом на повышение конкурентоспособности продукции и коммерциализацию результатов научно-технической деятельности. Тематические области включают информационно-коммуникационные технологии (например, искусственный интеллект), медицину и фармацевтику, возобновляемые источники энергии, авионавтику и космос, альтернативные технологии, окружающую среду, новые материалы, биотехнологии, робототехнику и беспилотные летательные аппараты.

Российским фондом заявки принимаются до 08 октября 2020 г.; индийскими партнерами – до 30 сентября 2020 г. Размер гранта российского фонда составляет до 15 млн рублей при условии софинансирования из собственных / привлеченных средств в размере не менее 30% от суммы гранта. Объем финансирования Департамента науки и технологий Индии не превышает 150 млн индийских рупий. Срок выполнения НИОКР – 18 или 24 месяца.

Роснано поддерживает международную кооперацию в области промышленных исследований и разработок

Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО и Агентство по инновациям Израиля (через Израильский центр промышленных НИОКР) в июле – ноябре 2020 проведут [конкурс по отбору инновационных проектов в области нанотехнологий для развития новых производств, механизмов и инструментов](#). Конкурс проводится в рамках долгосрочного соглашения между правительствами России и Израиля о сотрудничестве в области промышленных НИОКР.

Среди ключевых критериев отбора – коммерциализация создаваемой технологии в течение 3–5 лет; значимые объемы потенциальных рынков на территориях России, Израиля, других стран. Учитываются также новизна и обоснованность предложения; его техническая реализуемость; уровень квалификации команды проекта; наличие соглашения (предварительной договоренности) о распределении расходов по проекту и урегулировании вопросов владения и использования интеллектуальной собственности.

Приоритет отдается технологическим предложениям в таких направлениях, как качество жизни; новые материалы и покрытия; энергоэффективность; наноэлектроника, оптоэлектроника, фотоника; передовые производственные технологии; нейротехнологии и искусственный интеллект.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ планирует выдавать гранты в размере не более 50% бюджета российской части проекта.

Бразилия: сельское хозяйство 4.0

Бразильское агентство промышленного развития совместно с министерствами сельского хозяйства, экономики, науки, технологий и инноваций запустило [программу Агро 4.0](#), в рамках

которой 4.8 млн реалов (около 70 млн рублей) будет потрачено на поддержку 14 пилотных проектов по внедрению и распространению технологий 4.0 на фермах и предприятиях агропромышленного комплекса. Предполагается, что реализация инициативы позволит выявить перспективные технологические решения и бизнес-модели, новые способы повышения эффективности и сокращения издержек организаций комплекса. Помощь в объеме 300 тыс. реалов (4.3 млн рублей) доступна готовым к внедрению инноваций компаниям, которые могут быть отнесены к одному из трех сегментов производственных цепочек – ресурсы и средства производства (удобрения, пестициды, машины, оборудование), первичный (сельское хозяйство, рыболовство, животноводство, рыбоводство) и вторичный (производство продуктов питания) сектора. Также по 600 тыс. реалов (8,6 млн рублей) получают два проекта фирм, чья деятельность связана с интеграцией перечисленных сегментов, включая информационные и коммуникационные услуги, логистику и др. Срок выполнения проектов не должен превышать 7 месяцев. Мониторинг результатов будет вестись не только во время выполнения проектов, но и в течение года после их завершения.

Новая Зеландия: от информирования о технологиях к их маркетингу

Инновационное агентство Callaghan Innovation в партнерстве с компанией «Веса» – одним из лидеров по предоставлению консультационных услуг в области инжиниринга – и Ассоциацией работодателей и производителей (ЕМА) приступили к проведению комплекса мероприятий, направленных на [демонстрацию возможностей новых технологий в обрабатывающей промышленности](#). «Веса» ответственна за создание мобильной «витрины», позволяющей не отлучаясь от дел увидеть, как применение передовых технологий (от робототехники до анализа данных, дополненной реальности и искусственного интеллекта) позволяет повышать производительность и осваивать новые форматы ведения бизнеса. ЕМА, в свою очередь, обеспечивает формирование сети площадок для посещения «умных фабрик». Всего на реализацию четырехлетней программы планируется потратить 5.04 млн новозеландских долларов (около 250 млн рублей).

Австралия: развитие научно-технологического потенциала в оборонной сфере

Приняв [Стратегию развития оборонной науки и технологий до 2030 года](#), Австралия публично обозначила свое видение перспектив модернизации различных средств и способов ведения боевых действий, а также подходы к эффективному использованию сформировавшейся в стране инновационной экосистемы для нужд оборонно-промышленного комплекса. Особое внимание уделяется возможностям использования в интересах обороны потенциала университетов, стартапов, малого бизнеса. Реализация Стратегии предполагает запуск комплексных проектов по восьми исследовательским направлениям (STaR Shots), включая дистанционную подводную разведку, создание цифровых двойников для обеспечения надежности вооружения, развития квантовых систем пространственно-временной и навигационной поддержки и т.п. В рамках Стратегии разрабатываются единый план инвестиций в исследования и разработки военного назначения, повышение качества человеческого капитала (руководителей предприятий, исследователей, рядовых сотрудников), организацию доступа к передовой исследовательской инфраструктуре, включая цифровую.

Австрия: содействие поиску нестандартных научных решений

Завершается второй из трех запланированных конкурсов по [пилотной программе «1000 идей»](#) Австрийского научного фонда, направленной на стимулирование нестандартного мышления и поддержку высокорисковых исследований на ранних этапах. Научные организации могут подавать заявки на получение грантов размером до 150 тыс. евро (около 13,5 млн рублей) на срок до двух лет от лица своих действующих или потенциальных (намеренных трудоустроиться) сотрудников, которые предлагают прорывные научные проекты. Фактическая успешность конкретного проекта при этом не является критерием для оценки целесообразности выделения гранта. Требованиями являются публикация по результатам исследований и подтверждение работы в одной из научных организаций страны не менее чем на полставки во время реализации проекта. По результатам первого конкурса, завершившегося в январе 2020 года, было отобрано 24 проекта из 306 на общую сумму в 3,4 млн евро (порядка 300 млн рублей).

Сотрудничество с ОЭСР

Международный мониторинг политики в рамках противодействия COVID-19

Летом 2020 г. в рамках инициативы [STIP Compass](#) ОЭСР запустила мониторинговый проект [STIP COVID-19 Watch](#), направленный на быстрый сбор, систематизацию и распространение информации об опыте входящих в нее стран (и ряда стран, имеющих статус наблюдателей, включая Россию) по реализации мер политики в сфере науки, технологий, инноваций (НТИ-политики), направленных на борьбу с пандемией и ее последствиями. Платформа STIP Compass поддерживается также Европейской комиссией и содержит информацию о направлениях и механизмах политики разных стран, предоставляет интерактивные инструменты поиска, обработки и систематизации данных. Результаты мониторингового проекта публикуются и обновляются в режиме реального времени по следующим тематическим направлениям:

- *использование научных результатов в политике и международной кооперации* (обеспечение эффективного применения научных рекомендаций при принятии решений в отношении COVID-19; координация мер НТИ-политики, связанных с противодействием пандемии на международном уровне; специальные механизмы для передачи обществу научных рекомендаций и опровержения недостоверной информации о пандемии);
- *механизмы кооперации и сотрудничества*, включая инструменты объединения различных участников сферы НТИ для эффективного сотрудничества в борьбе с COVID-19 на национальном и международном уровнях;
- сведения о специальных мерах НТИ-политики, нацеленных на парирование COVID-19 и последствий социально-экономического кризиса;
- воздействие кризиса на сферу НТИ, прогнозируемое в кратко-, средне- и долгосрочной перспективе; поддержка этой сферы как часть запланированных мер стимулирования и поддержки экономики.

Проект «Развитие и оценка креативности и критического мышления в высшем образовании»

Развитие креативности и критического мышления являются органичной частью обучения в России и других странах мира. Современные исследования показывают, что, несмотря на очевидную важность таких навыков, к концу обучения в университете уровень критического мышления, как правило, снижается. Поскольку такие навыки не являются врожденными, критическое значение приобретает организация процесса обучения.

Проект «Развитие и оценка креативности и критического мышления в высшем образовании» реализуется Центром ОЭСР по исследованиям и инновациям в образовании и направлен на поддержку разработки национальных стратегий развития креативности и критического мышления, преподавательского мастерства, инструментов оценивания таких навыков у студентов в рамках формального образования. Конечная цель – найти эффективные методы обучения креативности и критическому мышлению, а также способы их измерения. В 2020 году к исследованию присоединились около сорока университетов из более, чем 10 стран.

Комментарий

В настоящее время в России происходит корректировка национальных проектов (программ) для их приведения в соответствие с новыми национальными целями, утвержденными Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474, таргетирования долгосрочных социально-экономических эффектов, поиска конкретных практико-ориентированных решений на средне- и долгосрочных горизонтах планирования.

Изменения национального проекта «Наука» реализуются по нескольким основным направлениям. Срок его реализации продлевается на шесть лет; учитываются инициативы, предусмотренные Единым планом достижения национальных целей, актуальные задачи, которые стоят перед сферой науки в посткризисной реальности. Особое внимание уделяется поддержке интеграционных процессов в науке, высшем образовании, промышленности; масштабированию научной, научно-технической деятельности в приоритетных научно-технологических областях; созданию современной инфраструктуры для проведения исследований и подготовки высококвалифицированных кадров; развитию человеческого капитала, включая расширение возможностей получения современных навыков и компетенций, улучшение условий для работы в России ведущих специалистов и талантливой молодежи.

Параллельно формируется План мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития РФ на втором этапе (в 2020-2025 гг.). Таким образом, происходит перезапуск ключевых стратегических инициатив в области науки, технологий и инноваций.

Схожие процессы наблюдаются и в ведущих странах. Трансформация политики в сфере науки, технологий и инноваций связана как с необходимостью преодоления последствий пандемии, так и уточнения приоритетов научно-технологического и инновационного развития, повышения эффективности инструментов управления в этой сфере.



Источники: официальные сайты Президента РФ, Правительства РФ, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, РНФ, РОСНАНО, Сколково, РВК, Фонда содействия инновациям, ОЭСР, Европейской комиссии, зарубежных стран, российских информационных агентств.

Информационный бюллетень подготовлен в рамках Государственного контракта № 13.563.11.0070 от 17.07.2020 г. по теме «Экспертно-аналитическая поддержка взаимодействия Министерства науки и высшего образования Российской Федерации с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)».

■ **Материал подготовили** Татьяна Кузнецова, Михаил Гершман, Виталий Дементьев, Галина Китова, Константин Вишневецкий, Анна Пикалова, Елена Насыбулина, Елена Сабельникова, Станислав Заиченко, Сергей Бредихин, Софья Приворотская.

В подборе информации участвовали: Роман Щербаков, Дарья Семенова, Людмила Мешкова.

Контакты

Центр научно-технической, инновационной и информационной политики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

e-mail: stipolicy@hse.ru

Сайт: <https://issek.hse.ru/stipolicy>

Центр компетенций по взаимодействию с международными организациями ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

e-mail: globalcentre@hse.ru

Сайт: <http://globalcentre.hse.ru>

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться stipolicy@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.
