



ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

24.07.2020

Летние программы ФИОП для школьников увеличат охват и расширят географию

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО не отказался ни от одной своей летней образовательной программы для школьников из-за ограничительных мер, связанных с пандемией коронавируса. Часть из них оперативно переведена в онлайн-формат и стала доступна гораздо более широкому кругу школьников и наставников. Некоторые проекты, способные многое потерять из-за отсутствия личного общения участников внутри команд, перенесены на более поздние сроки.

Традиционный **летний молодежный форум «Наноград»**, организуемый «Школьной лигой РОСНАНО», в этом году пройдет в новом распределенном формате, который позволит не только увеличить число участников, но и значительно расширить географию проведения. «Наноград» реализует программу естественнонаучной направленности, которая помогает развить цифровые навыки, принять участие в исследовательской и проектной деятельности, попробовать себя в роли технопредпринимателя. С помощью кураторов из числа студентов технических вузов школьники занимаются решением бизнес-кейсов, взятых из реальной практики организаций-партнеров. Параллельно проходит повышение квалификации педагогических работников по тематике организации исследовательской и проектной деятельности школьников.

В 2020 году программы по методике «Нанограда» проводятся в августе в формате профильных смен пришкольных лагерей в Москве, Ростове-на-Дону, Ленинградской и Липецкой областях. На осенних каникулах в октябре-ноябре 2020 года запланировано проведение региональных «Наноградов» в Ханты-Мансийском автономном округе, Московской, Белгородской, Новосибирской, Кемеровской, Самарской и Иркутской областях. В декабре состоится финальная часть – федеральный «Наноград» в Санкт-Петербурге, на который будут приглашены региональные команды школьников (50 человек), предложившие наиболее успешные решения бизнес-кейсов.



На единой онлайн-платформе «Цифровой Наноград» для школьников со всей страны будут доступны не менее пяти кейсов, разобрать которые помогут студенты-кураторы, педагоги и эксперты от компаний, предоставивших бизнес-ситуации. Большинство кейсов 2020 года будут посвящены вкладу отечественной науки и бизнеса в решение актуальных проблем организации общественной жизни в условиях пандемии коронавируса. Всем обучающимся будет открыт доступ к не менее чем 15 онлайн-курсам нанотехнологической, технопредпринимательской направленности, развивающим цифровую культуру школьников. Будет предоставлено специальное оборудование (учебно-методические комплекты) для проведения занятий в мастерских.

Педагогический коллектив программ «Наногграда» - организаторы, студенты-кураторы, педагоги - пройдут двух-трехдневное обучение. К чтению лекций и проведению мастерских будет привлечены ведущие эксперты «Школьной лиги»: в частности, перед учащимися выступят глава Группы РОСНАНО **Анатолий Чубайс**, член-корреспондент РАН, профессор химического факультета и заместитель декана факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова **Евгений Гудилин**. Все региональные события получают поддержку в виде лектория и мастерских Академии Наногграда. В общей сложности на каждой площадке учащиеся и педагоги смогут в различных форматах посетить не менее 15 образовательных мероприятий.

Ожидается, что в этом году образовательными программами «Наногграда» будут охвачены около 1000 школьников и до 300 наставников и педагогов.

Направление «Нанотехнологии» в «Сириусе» вместе со всей программой проектной смены «Большие вызовы» из-за карантинных ограничений перенесена на 19 октября - 8 ноября 2020 года. Организаторы объяснили это тем, что самая масштабная программа Образовательного центра дает командам ребят уникальную возможность моделировать работу серьезной исследовательской организации и проводить глубокие проработки своих проектов за счет сильной приборно-лабораторной базы, вполне сопоставимой с университетской. «Рациональнее задействовать ее полностью, когда положение, вызванное пандемией коронавируса, стабилизируется», - говорилось в официальном пресс-релизе «Сириуса».

По направлению «Нанотехнологии» [отбор прошли](#) 32 школьника 8-10 классов из 18 регионов России.



Очная сессия **акселерационной программы «Технолидеры будущего»** в Международном детском центре «Артек» также перенесена. В связи с сохранением карантинных ограничений из-за пандемии коронавируса «Артек» до конца этого года будет принимать детей только из Республики Крым и Севастополя.

Но чтобы юные технолидеры летом не скучали, организаторы акселерационной программы в начале июля запустили для них серию вебинаров в группе МДЦ «Артек» в сети [«ВКонтакте»](#). Естественно, что участвовать в них пригласили не только тех, кто планировал поездку в «Артек», а всех, кому интересна тема нанотехнологий и инжиниринга. Интерес превзошел все ожидания авторов идеи: уже первый, вводный, вебинар директора Ресурсного модельного центра дополнительного образования детей Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, руководителя Юношеской специализированной научно-исследовательской школы «Основы нанотехнологий», кандидата физико-математических наук **Юрия Хрипунова** посмотрели почти 8 тысяч человек, все четыре вебинара собрали 37 тысяч просмотров.

Руководитель программы «Детский форсайт» Фонда социальных инвестиций **Мария Копылова** рассказала, кто такие технологические предприниматели и об этапах создания высокотехнологичного бизнеса. Контент-маркетолог **Анастасия Визгалова** объяснила ребятам, как грамотно использовать социальные сети для продвижения своего технологического продукта. Очень важно уметь успешно выступать на публике. Речь идет о диалоге не только с будущими потребителями. Еще до появления продукта надо уметь убедить в перспективах проекта своих партнеров и инвесторов. Секретами ораторского искусства поделился тренер по публичным выступлениям в компании Skyeng и в бюро подготовки публичных выступлений «Глагол», преподаватель года по версии федеральной образовательной компании «Юниум» **Степан Калашников**.

С мая до конца июля работает [Летняя онлайн-школа СТЕМФОРДА](#), формат которой создан командой этой образовательной платформы АНО «eНано» для подростков и учителей, детским технопарком «Кванториум» и Центром молодёжного инновационного творчества «Я – уникам» города Балашиха Московской области при поддержке муниципального управления образования. Программа школы направлена на раннюю профориентацию, популяризацию среди детей и молодёжи естественных наук, нанотехнологий. Ожидается, что в работе школы за всё время примет участие более 100 школьников городского округа Балашиха.



«Конечно пандемия внесла свои коррективы. Очень расстроились ребята, которые должны были побывать летом в «Сириусе» или «Артеке», ведь это не только шанс получить заряд бодрости от летнего южного солнца, но и возможность заниматься любимыми проектами без оглядки на школьную программу, - рассказала руководитель направления по дополнительному образованию детей и педагогов и куратор программ Фонда по технологическому предпринимательству школьников **Светлана Решетникова**. - Однако, трудности закаляют, и пока никто не отказался участвовать». Она отметила, что набирает обороты и находит своих поклонников онлайн-формат, например, основная акселерационная программа для ребят, имеющих технологические проекты и желающих сделать их предпринимательскими, – «Технолидеры будущего». Таким образом ключевой этап этой программы стал доступен для многих, а не для избранных. Школьники дистанционно участвуют в интереснейших программах независимо от региона проживания и получают знания, которые в обычной жизни были им недоступны. Можно учиться у лучших педагогов, общаться с профессионалами, найти наставника в любом уголке планеты. «В общем, в наших силах на все вызовы отвечать открытием новых возможностей. Фонд будет расширять цифровые форматы при сохранении качества и практикоориентированности своих проектов и программ для детей и молодежи, укреплять связи с высокотехнологичным сектором», - заверила Светлана Решетникова.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**; генеральный директор Фонда — **Андрей Свинаренко**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.