



28.01.2020

ФИОП представил на конференции в «Сириусе» проекты профориентационной работы с детской аудиторией

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО принял участие в работе IV Всероссийской конференции «Путь к успеху: стратегия сопровождения молодых талантов», которая состоялась 27-28 января 2020 года в Образовательном центре «Сириус» в Сочи. Представитель департамента новых образовательных технологий и проектов для детей и молодежи **Светлана Решетникова** рассказала о позитивном опыте ранней профориентационной работы Фонда.

Участники круглого стола «Медиапространство для талантливой молодежи: меры вовлечения школьников и студентов в программы развития и сопровождения», где выступила Светлана Решетникова, поддержали нацеленность работы не только на талантливых детей, но и на самый широкий круг подрастающего поколения, формирующего будущий рынок труда.

В начале нынешнего века для России было характерно падение интереса школьников к естественнонаучным дисциплинам, ориентация абитуриентов и их родителей на выбор вузов юридического и экономического профилей, а затем на карьеру в органах власти или крупных государственных и частных корпорациях. Отсюда – нарастание кадрового и квалификационного дефицита в высокотехнологичных секторах производства, где наиболее востребованы такие специалисты, как инженер-конструктор, исследователь R&D (НИОКР), менеджеры по развитию нового бизнеса. При этом информационные технологии, глобализация и ускорение научно-технической революции потребовали от современных инженеров широких междисциплинарных и инновационных компетенций: стратегического видения направлений развития бизнеса, аналитических навыков и критического мышления, межкультурной толерантности и знания языков, лидерских качеств и широких социальных навыков для работы в команде.

Для решения стоящих проблем Фонд задействует самые современные технологии образования. Высокомотивированным старшеклассникам, нацеленным на глубокое погружение в научно-исследовательскую и инженерную работу, Фонд

1



предлагает участие в проекте «Школьной лиги РОСНАНО» и ее каникулярном форуме «Наноград». Можно попробовать себя исследователем в сети детских технопарков «Кванториум», где формируется междисциплинарное направление «Наноквант». При содействии Фонда работает лаборатория для детей и педагогов «Мастерславль», создается программа дополнительного образования по биотехнологиям для научно-познавательного центра «Заповедное посольство» в московском парке «Зарядье». В августе 2019 года состоялся релиз геймифицированной образовательной платформы «Аллотроп: реакция». И для школьников, и для их преподавателей создан портал онлайн образования Stemford. Будущим абитуриентам высокотехнологичных направлений есть возможность проявить себя на олимпиадах. Фонд проводит совместно с МГУ имени М.В.Ломоносова Всероссийскую интернет-олимпиаду «Нанотехнологии – прорыв в будущее!», поддерживает профиль «Наносистемы и наноинженерия» Олимпиады НТИ. К модернизации системы подготовки и переподготовки педагогических кадров Фонд активно привлекает специалистов компаний наноиндустрии, то есть потенциальных работодателей.

В этом году для запущена полугодовая программа акселерации технологических проектов старшеклассников «Технолидеры будущего». Здесь команды школьников 8-11 классов с помощью студентов-трекеров и экспертов из компаний отрасли и вузов проходят все этапы развития технологического стартапа от поиска идеи до получения первого раунда финансирования.

Отдельным направлением работы Фонда является популяризация науки и высоких технологий. При этом усилия направлены не только на профориентацию самих школьников, повышение их интереса к профильным для наноиндустрии естественнонаучным дисциплинам (химии, биологии, физике), но и на вовлечение родителей, родственников и всех взрослых, кто влияет на выбор жизненного пути молодых людей. «В конечном итоге вся работа Фонда способствует формированию кадрового резерва в области предпринимательства и наноиндустрии», - отметила 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



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

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.