



24.03.2021

Определились победители по нанотехнологическому профилю ФИОП Олимпиады НТИ

Завершился финал Олимпиады Кружкового движения НТИ по профилю «Наносистемы и наноинженерия», который проводится при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО. Из более чем 2,5 тыс. участников профиля в финал вышли 78 человек. Победители соревнований получили 100 баллов за ЕГЭ по одному из выбранных предметов.

Соревнования проходили в распределенном формате: финалисты работали, не покидая своих регионов, а их «руками» стали «аватары» — лаборанты, действующие с реактивами и оборудованием по инструкциям, полученным от ребят. В этом году ключевое задание состояло в том, чтобы создать прототип солнечных ячеек и батарей. Подобные батареи являются главным источником энергии на МКС, сейчас их используют летающие беспилотники, морские и речные суда, с помощью мобильных вариантов можно заряжать ноутбуки и другие электронные устройства в труднодоступных районах.

На участие в нанотехнологическом профиле Олимпиады НТИ подали заявки более 2500 старшеклассников со всей России. В заключительном этапе соревновались 78 финалистов: 77 школьников из 21 региона РФ и один участник из Киргизской Республики. Больше всего финалистов – 22 человека – было из Москвы. Так как профиль включен в перечень Российского совета олимпиад школьников как олимпиада II уровня, победителям дается 100 баллов ЕГЭ по одному из предметов: биологии, физике или химии, в ряд вузов можно поступить без экзаменов.

Среди школьников 8–9 классов победила московская команда «Просветленные амебы» (Александра Ермилова, Николь Магулаева, Арина Артамонова) и Лев Манеров также из Москвы. У учеников 10-11 классов лучшей стала межрегиональная команда «Солнышко проснулось» (где Алина Гилязова представляла Казань, а Полина Гаврилова и Мария Фоломкина - Москву). Ее участники, а также Егор Прокофьев из Челябинска признаны победителями в индивидуальном зачете.



«Олимпиада дает возможность тем ребятам, кто выберет путь исследователя, инженера, увидеть суть, ядро деятельности, заключенной в аббревиатуре НИОКР. Именно такие компетенции особо востребованы в нарождающихся высокотехнологичных бизнесах, в том числе в наших наноцентрах. Поэтому участие и тем более победа в подобном конкурсе – это солидный камень в фундамент будущей карьеры – научной, инженерной или технопредпринимательской», - заявил на закрытии нанотехнологического профиля директор департамента новых образовательных технологий и проектов для детей и молодежи ФИОП **Андрей Мельников**.

Олимпиада Кружкового движения НТИ – всероссийское командное инженерное соревнование школьников, которое проходит по профилям в соответствии с приоритетными направлениями Национальной технологической инициативы (НТИ): энергетические, космические, автономные транспортные системы, био-, нейро-, нанотехнологии и другие. Участвуют школьники 8–11 классов. Организаторами являются Агентство стратегических инициатив, АНО «Платформа НТИ» и РВК.

ФИОП поддерживает проект с 2017 года, так как он направлен на развитие образовательного контента в области высоких технологий, способствует вовлечению школьников в инновационные процессы и пониманию ими происходящего в nanoиндустрии, особенностей технологий, продуктов, производств, рынков. В том числе он нацелен на раннюю профориентацию и целенаправленный поиск и сопровождение способных детей и молодежи до поступления в технические университеты.

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» **Сергей Куликов**.*



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую интеграцию Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Группы РОСНАНО в управленческий периметр ВЭБ.РФ. На базе ВЭБа создается централизованный инвестиционный блок для реализации проектов, способствующих достижению национальных целей развития.

Подробнее о Фонде – fiop.site.