



19.04.2019

ФИОП передал сети детских технопарков «Кванториум» 14 зондовых микроскопов

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы РОСНАНО передал 14 многофункциональных зондовых микроскопов сети детских технопарков «Кванториум».

Сеть детских технопарков была создана в 2016 году с подачи Агентства стратегических инициатив в партнерстве с ведущими технологическими компаниями России — «РОСАТОМ», «РОСТЕХ», «РОСКОСМОС», «Россети», РЖД и другими. Главная цель сети «Кванториум» — продвижение новой модели дополнительного образования детей по 13 естественнонаучным и высокотехнологичным направлениям (квантумам). Проект рассчитан на гармоничное сочетание теоретических курсов и практической лабораторной работы. Здесь ребята получают очень ценные прикладные навыки работы в лабораторных условиях. Всего в 62 регионах страны сейчас действует 89 технопарков этой сети.

Технопарки, которые получают приборы, будут определены по итогам внутреннего конкурса. Предполагается, что наиболее востребованными подаренные Фондом зондовые микроскопы будут в таких направлениях, как «Биоквантум» и «Наноквантум». Модульная программа «Наноквантума» разработана при участии Фонда инфраструктурных и образовательных программ для знакомства школьников с основами нанотехнологий.

Зондовый микроскоп дает увеличение вплоть до атомного уровня, позволяя разглядеть объекты наноразмерного типа. Делается это с помощью тончайшей иглы — зонда, проводя которым по поверхности исследуемого объекта, ученый получает четкую картинку рельефа.

Работа на столь серьезном оборудовании как нельзя лучше погружает ребят в реальную научную среду, уверены в сети «Кванториум». «На площадках технопарка школьники получают возможность работать на «взрослом» оборудовании и входить шаг за шагом в условия настоящих исследовательских лабораторий. У них складывается представление о методах работы уже



состоявшихся ученых. Зондовый микроскоп позволит им получать результаты серьезного уровня и в дальнейшем публиковать их в научных изданиях, показывать на конкурсах, олимпиадах», — убеждена федеральный тьютор направления «Наноквантум» **Анастасия Григорьева**.

Руководитель Фонда новых форм развития образования, который является проектным офисом национального проекта «Образование» и федеральным оператором сети «Кванториум», **Максим Инкин** поблагодарил Фонд инфраструктурных и образовательных программ за щедрый подарок. «Это инвестиция в будущее отечественной науки, в завтрашний день высокотехнологичных компаний», — убежден глава главный идеолог «Кванториума». Он обращает внимание на общую тенденцию разворота крупного высокотехнологичного бизнеса к ранней профориентации. «Если когда-то компании были готовы инвестировать только в старшекурсников профильных вузов, то позднее планка опустилась до первого курса, а следом — до старшеклассников и абитуриентов. Сейчас им интересно подрастающее поколение, еще не прошедшее фазу профориентации», — говорит Максим Инкин.

С таким подходом полностью согласен руководитель направления по реализации проектов для детей и молодежи Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Андрей Мельников**. По его словам, если предприятиям нужны светлые головы с умелыми руками, то начинать готовить их надо еще со школьной скамьи. «Мы убеждены, что работа с теми, кому сегодня 10-12 лет, — одно из важнейших направлений нашей деятельности. У Фонда есть такие программы, как «Школьная лига РОСНАНО», онлайн-платформа «Стемфорд» и другие. Каждая из них подразумевает интенсивное вовлечение нынешних школьников в индустрию высоких технологий. За ними — будущее этой отрасли, и мы отлично это понимаем», — заверил Андрей Мельников.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

*управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.*

Подробнее о Фонде – www.fiop.site