



**04.09.2020**

## **Всероссийская инженерная Олимпиада НТИ начала прием заявок от старшеклассников**

Стартовал прием заявок от старшеклассников, желающих принять участие во всероссийской инженерной Олимпиаде Национальной технологической инициативы (НТИ) в 2020-2021 учебном году. Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО поддерживает проведение одного из профилей Олимпиады – «Наносистемы и наноинженерия». О желании попробовать свои силы [можно сообщить](#) до 30 октября 2020 года.

Олимпиада НТИ – всероссийское командное инженерное соревнование школьников, которое проводится по профилям в соответствии с приоритетными направлениями Национальной технологической инициативы (НТИ): энергетические, космические, автономные транспортные системы, био-, нейро-, нанотехнологии и другие. К участию приглашаются школьники 8–11 классов, которые могут выбрать до трех из 32 направлений. Профиль [«Наносистемы и наноинженерия»](#) включён в перечень Российского совета олимпиад школьников как олимпиада II уровня и дает преимущества при поступлении в российские технические вузы. В зависимости от правил вузов олимпийские бонусы могут давать до 100 баллов по одному из предметов (физика, химия, биология) или даже право на поступление без экзаменов.

«У нашего профиля есть обширная программа подготовки, и всем желающим выступить на Олимпиаде достойно, будет полезно в ней участвовать, - рассказал директор департамента новых образовательных технологий и проектов для детей и молодежи Фонда **Андрей Мельников**. - Прямо сейчас приглашаем на открытый отборочный [онлайн-хакатон](#) для участников и серию [вебинаров](#) для активных школьников и наставников». Все новости профиля можно узнавать в группе [«ВКонтакте»](#).

Первый отборочный этап Олимпиады Кружкового движения НТИ начнется 1 октября и пройдет дистанционно, так что участвовать можно из любой точки страны. В ходе него будут проверяться теоретические знания по школьным предметам. Вышедшим во второй отборочный этап участникам предстоит



объединиться в команды для решения комплексных задач по выбранному направлению. Работа будет проходить в форме онлайн-симулятора нанотехнологического производства продуктов, близких по тематике к финальной задаче профиля. Участники получают возможность решить практическую задачу в режиме удаленного присутствия в лаборатории посредством управления «аватаром» — специальным лаборантом-помощником. Заключительный этап соревнований состоится весной 2021 года, когда школьникам предстоит синтезировать на основе наночастиц полупроводниковые соединения и собрать из них фотоэлектрический преобразователь оптимальной конфигурации. «Нужно будет паять, синтезировать, принимать конструкторские решения. Будет интересно», - уверен Андрей Мельников.

Проект поддерживается Фондом, так как направлен на развитие образовательного контента в области нанотехнологий, способствует вовлечению школьников в инновационные процессы и пониманию ими происходящего в сфере nanoиндустрии, особенностей технологий, продуктов, производств, рынков. В том числе он нацелен на раннюю профориентацию и целенаправленный поиск, отбор и сопровождение способных детей и молодежи до момента прихода в технические университеты и высокотехнологичные компании.

«Олимпиада Кружкового движения НТИ постепенно перерастает тот формат, в котором она изначально создавалась. Она становится национальной технологической олимпиадой и выходит на уровень комплексной системы подготовки, - отметил лидер рабочей группы НТИ «Кружковое движение» **Дмитрий Земцов**. - Работа с участниками не ограничивается несколькими месяцами соревнований, это целая образовательная экосистема, которая выходит широко за рамки школьной программы и охватывает самые перспективные направления на стыке наук, на переднем крае технологий. Это взаимовыгодная история для школьников, школ, вузов, ведущих технологических компаний России — работая вместе, мы сможем готовить кадры с реальным опытом решения инженерных задач и пониманием того, как применять свои опыт и способности наиболее эффективно для общества и страны. Для школьника — это социальный лифт в технологическое будущее, и воспользоваться им может каждый».

***Олимпиада НТИ** проводится в шестой раз Кружковым движением НТИ совместно с Агентством стратегических инициатив и Российской венчурной компанией при*



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

поддержке президентской платформы «Россия — страна возможностей». Среди партнеров ведущие технологические компании: ПАО «Ростелеком», фирма «1С», благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, ПАО «Аэрофлот», ПАО ОАК, компания «Сухой», госкорпорация «Роскосмос», АО «Байер». За пять лет в соревнованиях приняли участие более 120 000 старшеклассников из всех регионов страны, более 3 000 финалистов, победителей и призеров получили льготы при поступлении в ведущие вузы страны.

Вузами-организаторами олимпиады являются Московский политехнический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Томский политехнический университет, Дальневосточный федеральный университет и Университет Иннополис.

С 2018 года в рамках Олимпиады НТИ проводится [студенческий трек](#), победителям которого доступна возможность бесплатного обучения в магистратурах ведущих вузов, а также стажировки в лидирующих технологических компаниях. Также совместно с президентской платформой «Россия — страна возможностей», Агентством стратегических инициатив и АНО «Платформа НТИ» с 2019 года организована Олимпиада Кружкового движения [НТИ.Junior](#) для школьников 5–7 классов по пяти технологическим направлениям.

\*\*\*

**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 Свиаренко**.

Подробнее о Фонде – [fiop.site](http://fiop.site).