



The International School in Informatics for junior

[www.isi-junior.ru](http://www.isi-junior.ru)

Департамент городской среды Фонда «Сколково»

Анастасия Зеленова,  
Руководитель Департамента городской среды  
[azelenova@sk.ru](mailto:azelenova@sk.ru)

Татьяна Низяева,  
Менеджер социальных и образовательных проектов,  
куратор Лаборатории  
[tnizyaeva@sk.ru](mailto:tnizyaeva@sk.ru)

*О партнерстве по проекту  
Международной школы  
информатики ЮНИОР (ISIJ)*

30.09.2020

Уважаемые коллеги!

Комитет Международной школы информатики “Junior” (ISIJ, далее – Школа) приглашает рассмотреть вопрос о сотрудничестве по проведению на постоянной основе образовательного мероприятия ISIJ под патронатом Департамента городской среды Фонда «Сколково».

Миссия ISI Junior – сформировать доступное пространство высокого олимпийского старта по информатике для всех юниоров мира, объединить школьных педагогов-тренеров по олимпиадной информатике в едином международном тренерском сообществе, создать коллекцию материалов для развития школьной информатики в мире для талантливых юниоров, включить всех заинтересованных российских школьников-юниоров и их тренеров из лицеев и гимназий страны в международную подготовку по олимпиадной информатике в живом общении с юниорами из ведущих стран олимпиадной информатики, дать ориентиры к реальному успеху в олимпиадных состязаниях по информатике.

Школа инициирована в 2017 году Председателем Международной олимпиады по информатике IOI 2016 – В.М. Кирюхиным при поддержке Министерства образования и науки Республики Татарстан, Университета Иннополис и Казанского Федерального университета, выступившими площадками проведения Международных олимпиад школьников, проведенных Российской Федерацией в 2016 (IOI) и 2018 (EJOI) годах. Страны – соорганизаторы Школы, Университет Иннополис и Казанский Федеральный университет представляют составы Международного оргкомитета и Научно-технического комитета Школы на площадках ее



The International School in Informatics for junior

[www.isi-junior.ru](http://www.isi-junior.ru)

проведения (см. справку). ISIJ проводится на основе Порядка проведения, согласованного странами-соорганизаторами в 2018 году. Оператор проведения ISIJ (площадка проведения) ранее ежегодно определялся в рамках сотрудничества с Министерством образования и науки Республик Татарстан.

В условиях пандемии 2020 года ISIJ апробирована в онлайн формате, что позволило увеличить квоты участников и удаленные страны, а также значительно снизить финансовую нагрузку.

При этом комбинирование очных и онлайн смен требует развития инфраструктуры и организационного штаба данного проекта, вовлечение ИТ компаний как партнеров в спонсорскую, информационную и дистанционную поддержку проекта на русском и английском языках, усиление профориентационной составляющей работы с детьми в рамках популяризации ИТ профессий будущего на основе углубленной подготовки по программированию и алгоритмам, а также развитие бренда мероприятия в странах.

В рамках партнерства предлагаем сформировать Центральный Оргкомитет ISIJ на базе Департамента – Лабораторию ISIJ (как оператора данного проекта), согласовать организационные мероприятия и сформировать план развития проекта ISIJ и Международного кубка информатики в Сколково с привлечением партнеров - ИТ компаний в сотрудничестве с действующими международными комитетами ISJ и Кубка юниоров, включающими опытных специалистов из стран IOI тренеров юниорской информатики из регионов России.

В рамках развития ISIJ рассматривается включение в Кубок информатики юниоров второго - прикладного вариативного тура (кураторами тем туров планируется привлечь ИТ компании Сколково) по выбору детей-юниоров по направлениям программирования дополненной реальности, мобильных приложений, виртуальных роботов и беспилотных средств и др. Это требует расширенного партнерства с ИТ компаниями, которые максимально представлены в Сколково, где также имеется кадровый потенциал в ИТ сфере, богатая современная инфраструктура для очных мероприятий и школьная среда.

Надеемся на Вашу заинтересованность в партнерстве с ISIJ и старта работы с 2021 года как главного организатора. Всестороннюю полную поддержку по всем видам работ гарантируем.

Международный комитет ISIJ:

Президент ISIJ

Справка

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to V.M. Kiryukhin, written over the printed name.

В.М. Кирюхин



The International School in Informatics for junior

[www.isi-junior.ru](http://www.isi-junior.ru)

С 2012 года на IOI Россия внесла предложение развивать олимпиадную подготовку мотивированных школьников- юниоров с раннего возраста, не только старшеклассников. В 2017 году данное предложение после многих обсуждений было принято и Болгария стартовала первую Европейскую юниорскую олимпиаду по информатике (EJOI) для поддержки юных информатиков из стран Евросоюза, а Россия провела в Татарстане (Иннополис) вторую EJOI.

При этом данное направление не было реализовано в мире с учетом того, что в рамках IOI лучшие результаты показывают школьники Азии, Америки, а большой дефицит в подготовке испытывают школьники Африки. Проблема охвата олимпиадной информатикой юниоров (детей 12-15 лет) и их тренеров не только специальной олимпиадой для детей этого возраста (им трудно состязаться со старшеклассниками), но и международным тренингом, остается актуальной для стран мира.

В связи с этим, в поддержку юниоров Россия (при содействии Министерства образования и науки Республики Татарстан – площадки проведения IOI 2016 и EJOI 2018) предложила с 2017 года ежегодно проводить школу информатики для юниоров для подготовки к международным олимпиадам, а также проводить Международный кубок информатики ЮНИОР для всех стран. Апробация ISIJ и ISIJ-Cup состоялась в Татарстане с участием стран 4-х континентов мира: Китая, Болгарии, Нидерландов, Казахстана, Азербайджана, Новой Зеландии, Сирии, Туниса, и в течение трех лет проходила в летние каникулы в Лицее Иннополиса в 2017 и 2019 году, ИТ лицей КФУ в 2018 году. Данное мероприятие получило опыт проведения, представлено в странах IOI и EJOI в рамках их проведения. Основным спонсором ISIJ 2018 и 2019 годов являлась компания Оракл.

Первая сессия школы проходит в летние каникулы в форме тренинга и Кубка информатики ЮНИОР, вторая - в зимние каникулы в онлайн формате с использованием имеющихся онлайн-курсов по олимпиадной информатике и программированию на C++. Важно, что в школе информатики для юниоров обязательно принимают участие тренеры юниоров, они объединяются в международный тренерский совет, обмениваются опытом, получают методическую стажировку по развитию раннего таланта юных информатиков.

Марина Цветкова,

Международный комитет ISIJ

Программный директор

Контакты:

[Ms-tsv@mail.ru](mailto:Ms-tsv@mail.ru)

8-916-696-04-85