



Команда Нижнего Новгорода выиграла самый престижный в мире чемпионат по программированию

Нижегородская команда победила в Финале Международного студенческого чемпионата по программированию ICPC

В Москве завершился Финал чемпионата мира ICPC

5 октября в Центральном выставочном зале «Манеж» состоялся Финал Международного студенческого чемпионата по программированию ICPC (International Collegiate Programming Contest). В нем приняли участие 119 команд из 42 стран. Чемпионом ICPC стала российская команда, которая представляла Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского.

ICPC — старейшее и самое престижное командное ИТ-соревнование в мире, оно проводится ежегодно с 1977 года. Из почти 60 000 участников отборочного тура текущего сезона в Финал прошли лишь около 1% лучших. Среди них — 15 российских команд.

«Ежегодно чемпионат собирает участников больше, чем Олимпийские игры. Поэтому победителей смело можно называть цифровыми олимпийскими чемпионами. В этом году в отборочных турнирах приняли участие более 60 000 студентов из 115 стран мира. В Финал вышли лишь 350 представителей из более 40 стран. 119 команд сражались за победу, и жюри выбрали лучших. Россия на чемпионате побеждает восемь лет подряд. И сегодня мы горды тем, что Кубок остаётся в России, у команды из Нижнего Новгорода», — отметил **Дмитрий Чернышенко, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации**, на церемонии награждения и закрытия Финала ICPC.

Заместитель главы Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максим Паршин подчеркнул: «Российские команды за это время 14 раз становились абсолютными чемпионами мира, завоевав в общей сложности 80 комплектов медалей, из них 33 золотые. И сегодня мы снова с гордостью и радостью наблюдаем победу российских команд. Невозможно переоценить значение чемпионата для развития сферы информационных технологий, для программистского сообщества. Чемпионат дал России выдающихся программистов, и сегодня мы уверены, что перед нами будущие звёзды ИТ».

«Для нас важно, что в этом году именно Москва стала площадкой, на которой встретились лучшие молодые разработчики со всего мира. Для российской столицы ИТ — одна из основных отраслей экономики и реальный инструмент управления городом. Уверена, что все участники Финала – это будущие ИТ-лидеры, которым предстоит создавать новые цифровые сервисы для миллионов пользователей как в крупных корпорациях, так и в собственных компаниях и стартапах. Мы сделали все возможное, чтобы Финал ICPC прошел на высоком

организационном уровне, максимально комфортно для участников. При этом для финалистов была организована культурная программа, чтобы ребятам запомнились не только интересные задачи и конкурентная борьба, но и Москва — ИТ-столица России и один из самых современных городов мира», — прокомментировала **Наталья Сергунина, заместитель Мэра Москвы**.

«Организаторы, партнеры и спонсоры Финала в Москве доказали, что невозможное — возможно. Мы все наблюдали это с вами здесь, в сердце России, в Москве. Я бы хотел выразить огромное восхищение скоростью и уровнем подготовки этого события. Мы установили планку выше, чем когда-либо в истории ICPC. Огромная благодарность всем, кто сделал это возможным», — сказал **Уильям Б. Паучер, профессор, исполнительный директор ICPC, президент ICPC Foundation**.

По результатам соревнований также были определены призеры. Две команды из России (МФТИ и ИТМО) получили золотые медали, а «бронза» досталась Высшей школе экономики.

Полный список призеров:

Золотые медали:

- Московский Физико-технический институт (Россия)
- Сеульский университет (Южная Корея)
- Университет ИТМО (Санкт-Петербург)

Серебряные медали:

- Бухарестский университет (Румыния)
- Белорусский государственный университет (Республика Беларусь)
- Кембриджский университет (Великобритания)
- Вроцлавский университет (Польша)

Бронзовые медали:

- Национальный университет «Высшая школа экономики» (Россия)
- Иллинойский университет (США)
- Харьковский национальный университет радиоэлектроники (Украина)
- Массачусетский технологический институт (США)

Во время Финала команды из трех человек в течение пяти часов соревновались в логике, скорости и стратегии, определяя оптимальные решения для 15 уникальных алгоритмических задач разной степени сложности. Решение задачи предполагало написание кода на одном из языков программирования. Участники должны были проявить навыки работы в команде и правильно распределить обязанности — то, что требуется при создании реальных продуктов в любой ИТ-компании.

Помимо соревновательной программы, 1 и 2 октября в «Манеже» состоялась открытая деловая программа, в рамках которой выступили представители российских и зарубежных ИТ-компаний, состоялись бизнес-дискуссии и паблик-токи с участием крупнейших работодателей. Участниками программы стали порядка 1500 студентов, молодых специалистов, школьников и всех неравнодушных к ИТ-тематике.

Принимающим университетом Финала стал Московский физико-технический институт (МФТИ). Организационный комитет чемпионата возглавил Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. Финал чемпионата мира ICPC прошел при

поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Правительства Москвы, а также компаний-партнеров. Финал ICPC в Москве прошел с использованием гранта Президента Российской Федерации, предоставленного Фондом президентских грантов.

Справочная информация

Организаторы

ICPC Foundation — это некоммерческая организация, созданная с целью продвижения соревнований по программированию как разновидности искусства и спорта. Фонд отвечает за спонсорство, фандрайзинг, популяризацию и операционную деятельность. Члены Совета ICPC Foundation на протяжении многих лет преданно служат мировому сообществу ICPC, помогая развитию следующих поколений, и всегда оказывают ICPC необходимую поддержку.

Upsilon Pi Epsilon (UPE) — международное почётное сообщество в области компьютерных наук, отмечающее лучших в мире студентов компьютерных и инженерных специальностей. На протяжении многих лет UPE оказывает поддержку и предоставляет научные стипендии командам, участвующим в финале чемпионата мира ICPC. Сообщество может похвастаться самыми длительными непрерывными связями с ICPC, начиная с первого соревнования в 1970 году, проведенного в Техасском университете членами *Alpha Chapter UPE*.

Московский физико-технический институт (МФТИ) — ведущий университет страны и важнейший центр передовых научных исследований в сфере точных наук. Единственный российский вуз, вошедший сразу в оба списка ста лучших университетов физики, составленных Quacquarelli Symonds и Times Higher Education. Миссия МФТИ — подготовка лидеров, способных решать ключевые научно-технические проблемы XXI века в интересах страны и глобального мира: обеспечить человечество более быстрой вычислительной техникой и чистой энергией, найти новые способы борьбы с болезнями и научиться продлевать жизнь, управлять сложными ИТ-системами и осваивать космос. Сообщество выпускников МФТИ имеет большое влияние во всём мире и включает в себя ведущих учёных, бизнесменов, политиков, деятелей искусства, космонавтов. Десять профессоров и выпускников МФТИ в разное время становились лауреатами Нобелевской премии. Среди них три отца-основателя института: Петр Капица, Лев Ландау и Николай Семёнов.

Организационные партнёры финала чемпионата мира ICPC в Москве

Департамент информационных технологий города Москвы — орган исполнительной власти столицы, который занимается цифровизацией города. Благодаря ИТ-решениям, которые внедряет Правительство Москвы, столица является одним из самых умных мегаполисов мира, а в 2018 году стала лидером рейтинга ООН по развитию электронного правительства. Подготовка кадров по ИТ-специальностям — важное направление работы ДИТ. Москва заинтересована в том, чтобы в отрасль приходило как можно больше молодых, перспективных специалистов, которые хотят сделать город еще более технологичным и комфортным для его жителей.

Российский фонд развития информационных технологий занимается финансовым обеспечением и иной поддержкой научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере информационно-коммуникационных технологий. Также среди направлений работы Фонда значатся международное сотрудничество, экспорт и развитие программистского сообщества.

АНО «Цифровые трансформации» — площадка для популяризации информационных технологий и цифровой экономики, а также презентации российского опыта в данных

сферах на международной арене. Мы стремимся продвигать на международном уровне передовые отечественные технологические решения и подходы к регулированию цифрового развития, тем самым содействуя укреплению имиджа России как глобальной технологической страны.

Фонд президентских грантов осуществляет государственную поддержку социально ориентированных проектов некоммерческих организаций. Фонд начал работу в 2017 году и провёл 11 конкурсов на предоставление грантов Президента Российской Федерации. За это время поддержку получили более 20 тысяч проектов на общую сумму более 41 миллиарда рублей. На проекты в области науки, образования и просвещения по итогам прошедших конкурсов Фондом выделено более 4 миллиардов рублей. Важнейшими принципами Фонда являются прозрачность при проведении конкурсов и открытость при взаимодействии с победителями в процессе реализации проектов.

RDI.Digital — международный креативный интегратор цифровых решений. Компания занимается разработкой и внедрением цифровых проектов в работу культурных институций и инициатив. RDI.Digital работает в направлениях проектного менеджмента от идеи до реализации, внедрения инноваций в сферу культуры и искусства, консалтинга в области CultTech. RDI.Digital является организационным партнёром финала ICPC в Москве и использует все свои компетенции и опыт для наилучшей реализации мероприятий программы.

Фонд развития Физтех-школ — некоммерческая организация, созданная для поддержки образовательного кластера проекта «Физтех XXI». Фонд занимается развитием Физтех-лицея, созданием и испытанием образовательных методик, а также их дальнейшим тиражированием по всей России. Фонд считает важным направлением своей деятельности вовлечение молодёжи в спортивное программирование и выступает организационным партнёром финала ICPC в Москве.

Глобальные спонсоры ICPC

JetBrains — ICPC Global Sponsor Programming Tools. JetBrains — международная компания, которая делает профессиональные инструменты для разработки на языках Java, Kotlin, C#, C++, Ruby, Python, PHP, JavaScript и многих других, а также современные средства командной работы. С 2000 года мы создаем эффективные инструменты для наших коллег, освобождая от рутины и помогая сосредоточиться на творческих задачах. JetBrains сегодня доверяют более 10 миллионов пользователей по всему миру. Среди наших разработок — язык программирования Kotlin, который становится всё более популярным: например, в 2017 году компания Google объявила об официальной поддержке Kotlin в качестве языка для разработки Android-приложений. В 2019 году мы представили новый продукт — интегрированную среду для командной работы Spase. Больше информации на: <https://www.jetbrains.com/ru-ru>.

Huawei — ICPC Diamond World Finals Sponsor. Компания Huawei, основанная в 1987 году, — ведущий мировой поставщик интеллектуальных устройств и инфраструктурных решений в области информационно-коммуникационных технологий. В компании работают более 197 тысяч сотрудников. Huawei имеет представительства более чем в 170 странах и регионах и обслуживает свыше трех миллиардов человек по всему миру.

Видение и миссия Huawei — предоставить всем людям доступ к цифровым технологиям, внедрить их в каждый дом и каждую организацию, создав таким образом мир интеллектуальных устройств, объединенных в единую сеть.

Huawei стремится обеспечить повсеместную связь и равный доступ к сетям; реализовать облачные технологии и искусственный интеллект во всех уголках мира, чтобы предоставлять вычислительные мощности повсеместно и в любое время; создать цифровые платформы, способные помочь всем отраслям и организациям стать более гибкими, эффективными и динамичными; повысить качество обслуживания с помощью ИИ, чтобы

люди могли пользоваться решениями на основе этой технологии в любой сфере своей жизни — дома, в офисе и в дороге.

IBM Quantum — ICPC Gold Global Sponsor. Quantum является мировым лидером в области квантовых вычислений. Их целью является решение сложных проблем, которые не могут и никогда не смогут решить самые мощные суперкомпьютеры в мире. IBM Quantum нанимает по всему миру исследователей, учёных, разработчиков, инженеров и других специалистов, продвигающих область квантовых вычислений.

AWS Educate — EdTech ICPC Gold Sponsor. AWS Educate является спонсором сообщества ICPC в сфере образовательных технологий. AWS Educate — глобальная инициатива Amazon по предоставлению студентам комплексных средств для развития навыков работы в облачных ресурсах. Бесплатная учебная программа AWS Educate открывает доступ к контенту, курсам, схемам, сервисам и платформе AWS Educate Job Board для поиска карьерных возможностей.

Deviation Games — ICPC Gold Sponsor

Deviation Games, основанная осенью 2019 года, — молодая компания-разработчик компьютерных игр. Ее миссия — создавать самые увлекательные и инновационные игры на планете. Образованная лидерами отрасли с целью разрабатывать игры, в которые они хотели бы играть, Deviation Games привлекает в свои ряды самых опытных специалистов в индустрии для создания команд творческих изобретателей. Это компания, в которой лучшие из лучших учатся друг у друга, работая на грани возможного в области создания видеоигр.

Two Sigma — ICPC Program Sponsor

Two Sigma — научно-финансовая компания. Мы предлагаем научный подход к финансовым услугам, применяя технологии, науку о данных и систематические исследования в областях управления инвестициями, частного капитала, венчурного капитала, импакт-инвестирования, технологий страхования и создания рынков. Наше сообщество ученых, технологов и академиков сотрудничает, чтобы решать некоторые из самых сложных экономических проблем.

Endure Capital — ICPC Africa & Middle East region Sponsor

Endure Capital — это фонд, инвестирующий в стартапы на ранней стадии и возглавляемый предпринимателями. Они ищут команды с отличными идеями и, что более важно, неослабевающим стремлением строить быстро развивающиеся компании.

Локальные партнеры и спонсоры финала чемпионата мира ICPC в Москве

ПАО «МегаФон» — цифровой партнер финала чемпионата мира ICPC в Москве. МегаФон — всероссийский оператор цифровых возможностей. Компания объединяет направления IT и телекоммуникаций, предоставляет услуги мобильной и фиксированной связи, мобильного и широкополосного доступа в интернет, цифрового телевидения и OTT-видеоконтента, инновационных цифровых продуктов и сервисов. МегаФон — пятикратный обладатель награды за самую высокую скорость мобильного интернета в России от международной компании Ookla. Услугами компании в России пользуются 72 миллиона клиентов.

Фирма «1С» — официальный партнер финала чемпионата мира ICPC в Москве. Фирма «1С» — это разработка и дистрибуция программ и IT-сервисов. Более 10 тысяч партнеров в 30 странах. Инновационная технологическая платформа 1С:Предприятие — сочетание комплекса инструментов и технологий (fullstack-platform), дающих возможность создавать высоконагруженные кроссплатформенные бизнес-решения различной сложности и концепции low-code, позволяющие вести быструю разработку. Платформу 1С используют для создания и кастомизации бизнес-приложений более 300 тысяч IT-специалистов. Более 1 300 решений на базе платформы 1С:Предприятие (ERP, CPM, MES, CRM, WMS, BPM, ECM

и др.) применяют свыше 1,5 миллионов организаций от малого бизнеса до крупнейших корпораций и госструктур.

АО «Райффайзенбанк» — стратегический партнер финала чемпионата мира ICPC в Москве. Райффайзенбанк является дочерней структурой Райффайзен Банк Интернациональ АГ. Райффайзенбанк — один из самых надежных российских банков, который создает финансовые решения для частных и корпоративных клиентов, резидентов и нерезидентов Российской Федерации. В создании лучшего цифрового опыта для клиентов банк опирается на технологии: развитие дистанционных каналов обслуживания, персонализацию продуктов и сервисов, быстрое внедрение инноваций. По данным журнала Forbes, Райффайзенбанк признан самым надежным и лучшим банком в России в 2020 году.

ПАО «Банк ВТБ» — стратегический спонсор финала чемпионата мира ICPC в Москве. Группа ВТБ — международная финансовая группа, предоставляющая широкий спектр финансово-банковских услуг в России, странах СНГ, Западной Европы, Азии и Африки. Банк ВТБ предоставляет весь спектр банковских услуг через разветвленную региональную сеть. Дочерние организации Группы предоставляют услуги по лизингу, факторингу и другие финансовые услуги. Международная сеть Группы ВТБ насчитывает более 20 банков и финансовых компаний более чем в 20 странах. Основным акционером ВТБ является Правительство РФ, которому принадлежит 60,9% голосующих акций.

АО «Почта России» — стратегический спонсор финала чемпионата мира ICPC в Москве. АО «Почта России» — крупнейший федеральный почтовый и логистический оператор страны, входит в перечень стратегических предприятий Российской Федерации. Седьмая крупнейшая компания в мире по количеству отделений обслуживания клиентов (свыше 42 тысяч точек, порядка 80% из которых находятся в малых населённых пунктах). Один из крупнейших работодателей в стране: в Почте России работает около 330 тысяч человек. Почта России находится в процессе цифровой трансформации национального почтового оператора в современную цифровую компанию, обеспечивающую перемещение товаров в реальном мире с помощью цифровых решений. Цифровая выручка Почты России в 2020 году выросла на 76% и достигла 37 миллиардов рублей.

Госкорпорация «Росатом» — стратегический партнер финала чемпионата мира ICPC в Москве. Госкорпорация «Росатом» — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя 400 предприятий, на которых работает 275 тысяч человек. С 2018 года реализует единую цифровую стратегию, создавая цифровые решения для российской промышленности. Является ответственным за разработку в России к 2024 году квантового компьютера. Выводит на рынок цифровые продукты для предприятий. Обеспечивает цифровизацию сооружения АЭС и цифровое импортозамещение. Развивает сквозные цифровые технологии, включая работу с данными, интернет вещей, VR/AR, нейротехнологии и искусственный интеллект, беспроводную связь, робототехнику и сенсорику.

ООО «Яндекс» — технологический партнёр финала чемпионата мира ICPC в Москве. Яндекс — технологическая компания, которая создает сервисы, помогающие людям в самых разных сферах жизни: от поиска в интернете и заказа такси до образования. Яндекс поддерживает соревнования по спортивному программированию с 2007 года. У Яндекса и ICPC общие цели: создание передовых технологий, поиск новых подходов к решению трудных задач и развитие талантливых специалистов. В разное время в компании работал 41 медалист ICPC, и Яндекс на своем опыте понимает, как олимпиадное программирование позволяет развивать выдающихся разработчиков. Поэтому компании важно внести свой вклад в сообщество спортивного программирования.

ОАО «Российские железные дороги» — партнёр финала чемпионата мира ICPC в Москве. Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» является одной из самых

крупных в мире железнодорожных компаний с колоссальными объемами пассажирской и грузовой работы. Компания обладает высокими финансовыми рейтингами, квалифицированными специалистами во всех областях железнодорожного транспорта, большой научно-технической базой, проектными и строительными мощностями, значительным опытом международного сотрудничества. 100% акций компании, владеющей железнодорожной сетью протяженностью 85,6 тысяч километров, принадлежат Российской Федерации. ОАО «РЖД» выполняет четверть пассажирооборота всей транспортной системы России и свыше 46% грузооборота.

АО «Почта Банк» — партнер финала чемпионата мира ICPC в Москве. Почта Банк — универсальный розничный банк, созданный ВТБ и Почтой России. Сегодня Почта Банк — это 19 тысяч точек обслуживания, 16 миллионов клиентов, 20 тысяч сотрудников, 28 тысяч агентов банка — сотрудников почты. Это не только сеть, но и современное мобильное приложение, которое входит в топ-5 самых функциональных мобильных приложений для инвестиций, а чат-бот в «Почта Банк Онлайн» занимает второе место в рейтинге самых удобных и эффективных чат-ботов банков. Развивая цифровые сервисы, банк отлично понимает важность и перспективы поддержки молодых и талантливых программистов и инновационных проектов.

Global Sponsors



With support



Local Partners / Sponsors

