



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

305000, г. Курск, ул. Кирова, д. 7
тел.: +7 (4712) 70-05-93, факс: +7 (4712)70-05-94
e-mail: komobr@rkursk.ru;
<https://minobrnauki46.ru/>

02.04.2025 № 10.2-07-01/2795

Руководителям органов,
осуществляющих управление в сфере
образования, муниципальных районов и
городских округов Курской области

образовательных организаций,
подведомственных Министерству
образования и науки Курской области

Уважаемые руководители!

Министерство образования и науки Курской области направляет для организации работы письмо Губернатора Нижегородской области Г.С. Никитина от 26.03.2025 № Исх-001-156815/25 о проведении Международной ИТ-Олимпиады для школьников (далее – мероприятие).

Просим довести информацию до всех заинтересованных лиц, разместить справочную информацию и презентацию о мероприятии на официальных сайтах и аккаунтах в социальных сетях органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, образовательных организаций в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Приложение: в эл. виде.

Заместитель министра



Т.А. Сорокина

Справка о Международной ИТ-олимпиаде для школьников

Сайт международной ИТ-олимпиады: <https://goit.space/>

Сроки проведения Олимпиады: с 2 апреля по 3 июня 2025 года.

Регистрация участников: с 5 марта по 10 апреля 2025 года (включительно).

Организаторами Олимпиады являются Правительство Нижегородской области, АНО «Горький Тех», АНО «НЕЙМАРК».

Международный партнер – Республика Куба («Союз информатиков» Республики Куба).

Генеральным партнером выступает ПАО Сбербанк, технологический партнер – международная школа программирования и математики «Алгоритмика».

Партнер Олимпиады – ООО «ГАЗИНФОРМСЕРВИС».

ИТ-олимпиада проводится в рамках деятельности Межвузовского ИТ-кампуса «НЕЙМАРК» мирового уровня.

Участниками международной ИТ-олимпиады могут стать школьники из России и других стран в возрасте от 14 до 18 лет (включительно), с любым уровнем опыта и знаний в программировании. Основным критерий отбора: на момент старта первого этапа Олимпиады участнику должно быть не менее 14 и не более 18 лет; участник должен обучаться в общеобразовательной организации.

Участие в соревнованиях Олимпиады поможет изучить такие разделы, как машинное обучение и искусственный интеллект, веб-безопасность, криптография, форензика, реверс-инжиниринг, эксплуатация уязвимостей, алгоритмическое программирование. Задания и обучающие материалы разработаны с учетом современных тенденций в развитии сферы ИИ и кибербезопасности.

Олимпиада пройдет в формате Capture The Flag (CTF) – соревнований по информационной безопасности, в которых участники решают различные задачи, связанные с кибербезопасностью, с целью найти «флаг» – специальную строку, подтверждающую успешное выполнение задания. Такие соревнования развивают практические навыки в области кибербезопасности, помогают изучать уязвимости и способы их устранения, а также популярны среди школьников, студентов, специалистов и компаний, занимающихся защитой данных.

Участники могут попробовать свои силы в решении следующих заданий по основным темам:

Искусственный интеллект – обработка и анализ данных, построение простых ML-моделей.

Криптография – расшифровка сообщений, анализ алгоритмов шифрования, подбор ключей.

Форензика – исследование дампов памяти, восстановление данных, анализ удалённых файлов.

Веб-безопасность – поиск и эксплуатация уязвимостей (SQL-инъекции, XSS, атаки на загрузку файлов).

Реверс-инжиниринг – анализ бинарных файлов, восстановление логики программ, декомпиляция.

Основы программирования и алгоритмизации – разработка алгоритмов, логика кода, оптимизация решений.

Математическая логика – разбор логических выражений, работа с комбинаторикой и числами.

Этапы и сроки:

Международная ИТ-олимпиада включает три этапа: индивидуальный отборочный этап (онлайн), отборочный этап с формированием сильнейших команд (онлайн), финальный этап соревнований (очно).

Регистрация на Олимпиаду: с 5 марта по 10 апреля 2025 г. включительно.

После заполнения регистрационной формы все участники смогут по желанию пройти тестовые задания и проверить свои знания в ИТ. По итогам прохождения теста участники получают электронный сертификат.

- Индивидуальный онлайн-этап: пройдет с 2 по 15 апреля 2025 г. включительно.

Участник самостоятельно определяет комфортный для него срок выполнения заданий. В рамках испытаний первого этапа необходимо будет выполнить 15 заданий, разделенных на три уровня сложности (базовый, средний, продвинутый) и охватывающих ключевые аспекты кибербезопасности, включая как теоретические, так и практические задачи по направлениям информационной безопасности, математической логики, основ алгоритмизации и программирования, применение искусственного интеллекта, в т.ч. анализ данных, обработка текста, построение простых моделей.

- Командное онлайн-соревнование в формате Capture the flag: пройдет с 21 по 25 апреля 2025 г. включительно.

Команды по 5 человек формируются из участников, успешно прошедших первый этап Олимпиады. Задания на СTF-соревнованиях по информационной безопасности предусматривают решение таких задач, как ИИ и машинное обучение, криптоанализ, реверс-инжиниринг, веб-уязвимости, форензика, алгоритмическое программирование.

По итогам отборочных соревнований в индивидуальном и командном этапах по сумме баллов будут определены сильнейшие команды (100 человек), которые будут приглашены на финал Олимпиады.

- Очный финал: состоится в период с 30 мая по 3 июня 2025 г. на площадке МБОУ «Школа № 21 г. Нижний Новгород». Торжественная церемония награждения победителей Олимпиады пройдет в рамках конференции «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР-2025) в Нижнем Новгороде.



НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



международная

ИТ - олимпиада

для школьников



Международная ИТ-олимпиада для школьников

От 14 до 18 лет*

Искусственный интеллект

Кибербезопасность

Реверс-инжиниринг

Математическая логика

Алгоритмы

Криптография

Машинное обучение

</>



Присоединяйтесь
Регистрация
до 10 апреля



ДАТЫ

5 марта –
3 июня



ФОРМАТ

Командные соревнования
Capture the Flag

ФИНАЛ



100 лучших участников
в кампусе «Школы 21»

ЦЕРЕМОНИЯ
НАГРАЖДЕНИЯ



CIPR 2025

Нижний Новгород, Россия

Сроки и этапы олимпиады

Присоединяйтесь
Регистрация
до 10 апреля



Старт

Регистрация
участников



5 марта –
10 апреля



I этап

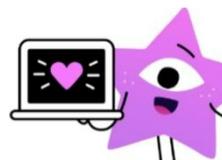
Индивидуальный
отборочный
онлайн-этап



2 – 15 апреля



онлайн



II этап

Командный
отборочный
онлайн-этап



21 – 25 апреля



онлайн

III этап

Финальные очные
соревнования лучших
команд и награждение
победителей



30 мая – 3 июня



Нижний Новгород



ЦИГГА

Международная ИТ-олимпиада для школьников

Присоединяйтесь
Регистрация
до 10 апреля



Партнеры



Алгоритмика

Технологический партнер



Международный партнер

GORKY
TECH

НЕЙМАРК

GIS
ГАЗИНФОРМСЕРВИС

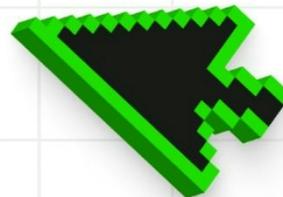




НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



Присоединяйтесь



<http://golT.space>



Губернатор Нижегородской области

Адрес места нахождения: Кремль, корп. 1
г. Нижний Новгород, 603082
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 419-90-12, 439-08-29, факс 439-00-48
e-mail: nikitin@nobl.ru

Временно исполняющему
обязанности Губернатора
Курской области

Хинштейну А.Е.

№ _____

на № _____

от _____

О проведении
Международной ИТ-Олимпиады
для школьников

Уважаемый Александр Евсеевич!

В рамках 40-й Международной гаванской выставки-ярмарки FINEAV 2024, в ходе заседания Межправительственной Российско-Кубинской комиссии по торгово-экономическому и научно-технологическому сотрудничеству, в присутствии Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и Вице-премьера Республики Куба Рикардо Кабрисаса между АНО «Горький Тех» и Организацией «Союз информатиков Кубы» было подписано соглашение о сотрудничестве по проведению совместной Олимпиады для школьников в возрасте от 14 до 18 лет по направлениям «кибербезопасность» и «искусственный интеллект» (далее – Международная ИТ-Олимпиада, соревнования). Проведение соревнований запланировано с 2 апреля по 3 июня 2025 г. в рамках деятельности Межвузовского ИТ-кампуса мирового уровня «НЕЙМАРК» в г. Нижнем Новгороде.

Международная ИТ-Олимпиада – это уникальная образовательная инициатива, направленная на выявление и поддержку талантливых школьников в сфере цифровых технологий, включая искусственный интеллект, машинное обучение, веб-безопасность, криптографию, реверс-инжиниринг и алгоритмическое программирование. Международная ИТ-Олимпиада проводится в формате Capture The Flag (CTF), что позволяет участникам приобретать практические навыки в решении актуальных задач по информационной безопасности и цифровым технологиям будущего.

Организатором соревнований выступает Правительство Нижегородской области, генеральным партнером – ПАО Сбербанк, технологическим – ООО «Алгоритмика».

Вся информация о Международной ИТ-Олимпиаде, включая положение и регистрационную форму, опубликована на официальном сайте – <https://goit.space/>.

Финал Международной ИТ-Олимпиады, церемония награждения призеров и победителей состоится очно в г. Нижнем Новгороде в рамках X юбилейной конференции «Цифровая индустрия промышленной России 2025».

Прошу Вас оказать содействие в распространении информации о Международной ИТ-Олимпиаде среди организаций общего и дополнительного образования, а также через региональные управления образования Курской области. В целях привлечения максимального количества талантливых школьников предлагаем рассмотреть возможность размещения информации на официальных информационных ресурсах региона.

Ваше участие в поддержке этой инициативы позволит юным талантам Курской области принять участие в масштабном международном образовательном проекте с сильнейшими участниками – представителями более 30 стран, получить ценный практический опыт и возможность заявить о себе на уровне ведущих цифровых специалистов будущего.

Надеюсь на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Приложение: 1. Справка о Международной ИТ-Олимпиаде для школьников на 2 л. в 1 экз.
2. Презентация «Международная ИТ-Олимпиада для школьников» на 5 л. в 1 экз.

С уважением,

Г.С.Никитин