

Уважаемые коллеги!

Технологическая образовательная платформа Яндекс Учебник приглашает учеников 6–11-х классов принять участие в II олимпиаде по информатике. Она состоит из двух туров и пройдёт онлайн **с 9 февраля по 8 апреля**. Олимпиада включена в перечень Министерства просвещения Российской Федерации на 2022–2023 учебный год. Участие бесплатное, присоединиться можно до окончания первого тура, 6 марта 2023 года, по ссылке: <https://education.yandex.ru/olymp/inf2023>

### **Зачем олимпиада участникам**

Олимпиада мотивирует изучать программирование даже тех детей, которые ранее не углублялись в него. В интерактивной форме школьники учатся использовать математику для решения нестандартных задач, программируют несложные команды для роботов и применяют на практике такие навыки, как логика, тестирование, алгоритмическое мышление, декомпозиция и геометрическая интуиция. Таким образом даже не знакомые с IT подростки смогут понять, насколько им подходит эта сфера.

Преподавателям проведение олимпиады поможет разнообразить программу и повысить вовлечённость в учебный процесс.

### **Как проходит олимпиада**

Олимпиада проходит онлайн и состоит из двух туров: познавательного и соревновательного.

#### **Первый тур: 9 февраля — 6 марта.**

В первом туре школьников ждёт задания из трёх блоков. По сюжету ученики попадают в IT-лабораторию, где им нужно решить логические задачи, запрограммировать робота и написать код на Python. Для решения первой группы заданий не требуются углубленные знания по информатике, но предстоит разобраться в вопросах, выходящих за рамки обычной школьной программы. Во второй части школьники будут разрабатывать команды для ровера из готовых блоков, а в третьей — напишут собственную программу.

По каждой теме первого тура доступны обучающие видео, а потому в олимпиаде могут принять участие даже дети, которые только начали изучать информатику и еще не имеют опыта в программировании.

#### **Второй тур: 18 марта — 8 апреля.**

Во второй тур — хакатон с Алисой — проходят участники, показавшие лучшие результаты на первом этапе. Ученики объединятся в команды, чтобы создать навыки для голосового помощника.

За три недели участники разработают дополнительные модули, расширяющие стандартные возможности Алисы. Они пройдут через все этапы создания продукта: исследование идеи, написание сценария, разработку навыка, тестирование и публикацию в каталоге. Эксперты команды Яндекс Диалогов и методисты Яндекс Учебника проведут для участников лекции и дадут обратную связь по созданным навыкам. Победители будут выбраны из команд, чьи модули пройдут модерацию и будут опубликованы в каталоге Алисы, где их смогут увидеть более 45 млн пользователей сервиса.

### **Призы и сертификаты участникам**

Для лучших команд пройдет церемония награждения, на которой они смогут в неформальной обстановке пообщаться с разработчиками и руководителями Яндекса

онлайн и получить ценные призы: Яндекс Станции Макс или Мини 2, подписки Яндекс Плюс и сувениры от Учебника.

Школьники, занявшие призовые места во втором туре олимпиады, получают от 2 до 15 баллов от партнёра олимпиады, конкурса «Талант НТО» Кружкового движения НТИ, в трёх компетенциях: программирование на Python, исследовательская деятельность и искусственный интеллект. Баллы, полученные за участие в олимпиаде Яндекс Учебника и других партнёрских активностях конкурса, школьники смогут перевести во вступительные баллы в НИУ ВШЭ, Университет МИСиС, СПбГУ, СПбГПУ, ИТМО, ДВФУ и других вузах. Подробные условия — на сайте: <https://talent.ntcontest.ru>

Всех участников ждут именные сертификаты о прохождении олимпиады, а их учителей — благодарственные письма.

### **Как принять участие**

Если у учителя и его учеников уже есть доступ к платформе Яндекс Учебник, то им достаточно зайти на сайт олимпиады <https://education.yandex.ru/olymp/inf2023> под своими учётными записями и приступить к решению задач.

Если у учителя и учеников нет доступа к Яндекс Учебнику, то преподавателю нужно зарегистрироваться на сайте олимпиады <https://education.yandex.ru/olymp/inf2023>, добавить класс, учеников и раздать детям логины и пароли для входа. После этого школьники смогут приступить к участию в олимпиаде.

С полным пакетом документов можно ознакомиться по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/CKpo8EPsCyKZYw>

Просим вас проинформировать учителей и родителей учеников о проведении бесплатной онлайн-олимпиады по информатике от Яндекс Учебника для 6–11-х классов и рекомендовать принять в ней участие, а также разместить информацию о проведении олимпиады на сайте школы и повесить распечатанные плакаты. Необходимые материалы размещены по ссылке выше.