**Письмо №317 от 30 марта 2022 года**

**О проведении олимпиады по информатике от Яндекс Учебника**

**Руководителям ОО**

В соответствии с письмом Министерства образования и науки РД №06-3918/01-18/22 от 30.03.2022 года МКУ «Управление образования» повторно информирует о том, что образовательная платформа Яндекс Учебник при поддержке Фонда Сегаловича запускает бесплатную всероссийскую онлайн-олимпиаду по информатике для школьников 6–11 классов <https://education.yandex.ru/olymp/inf2022>. Главная цель олимпиады — познакомить школьников с программированием, развить у них алгоритмическое мышление и дать им возможность попробовать себя в роли настоящих разработчиков.

**Этапы олимпиады**

Олимпиада пройдет в два тура: первый — с 17 марта по 07 апреля, а второй — с 08 апреля по 07 мая. Задания первого тура можно выполнять в течение всех трёх недель, без ограничений по времени. Во втором туре будут установлены сроки сдачи выполненных проектов.

Первый этап делится на три блока: задачи на логическое мышление, программирование ровера и написание кода на Python. Решая задачи, школьники научатся составлять программу из блоков с циклами, напишут и протестируют код. Перед заданиями есть короткие ролики с объяснением навыков. Если ребенок знаком с азами программирования, он может пропустить их, если нет — изучить темы и подготовиться. Такой подход стирает границы между теми, кто уже изучает информатику в школе, и теми, кто хочет погрузиться в IT-сферу, но не имеет базы.

Второй этап — онлайн-хакатон по созданию навыков для Алисы. В нем смогут участвовать школьники, выигравшие первый тур. Перед хакатоном и во время него дети и учителя будут проходить обучение. Школьники познакомятся с работой над голосовыми интерфейсами и узнают, как использовать инструменты распознавания и синтеза живой речи. Также они научатся основам бизнес-моделирования: от проверки идеи до тестирования готового продукта. А наставники смогут научиться создавать чат-боты и организовывать командную работу в онлайне.

Лучшие навыки попадут на отдельную [страницу навыков Алисы](https://dialogs.yandex.ru/store), а программами победителей олимпиады будут каждый день пользоваться реальные люди.

**Призы участникам**

В каждом туре участников ждут призы. В первом — электронные сертификаты и дипломы для учеников и благодарственные письма для учителей.

За победу в хакатоне команды, занявшие первые 10 мест, получат станции Яндекс Макс. Команды, занявшие с 11 по 20 место, получат Яндекс Станции Мини 2. Приз получит каждый участник команды.

Также победителей хакатона ждет суперприз — экскурсия по офису Яндекса и встреча с ведущими экспертами компании. Если участник хакатона не из Москвы, то ему и его сопровождающему оплатят билеты и проживание. В свою очередь, учителя школьников, выигравших суперприз, получат в подарок курс по развитию soft skills от Яндекс Практикума.

**Как принять участие в олимпиаде:**

1. Если у учителя и его учеников уже есть доступ к платформе Яндекс Учебник, то им достаточно перейти на сайт олимпиады <https://education.yandex.ru/olymp/inf2022>, войти под своими логинами и приступить к решению задач.

2. Если у учителя и учеников нет доступа к платформе Яндекс Учебник, то учителю нужно зарегистрироваться на сайте олимпиады <https://education.yandex.ru/olymp/inf2022>, добавить класс, учеников и раздать детям логины и пароли для входа. После этого ученики смогут приступить к решению заданий.

С полным пакетом документов можно ознакомиться ниже:

<https://disk.yandex.ru/d/EfhlyZLzvtHkkw>

Просим вас проинформировать учителей и родителей учеников средней и старшей школы о проведении бесплатной онлайн-олимпиады от Яндекс Учебника 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.

**О количестве подавших заявок с указанием школы, ФИО учащихся и класса просим проинформировать на электронный адрес** [**uma196565@mail.ru**](mailto:uma196565@mail.ru) **в срок до 7 апреля 2022 года.**

**Начальник МКУ**

**«Управление образования»: Х.Исаева**

*Исп. Магомедова У.К.*

*Тел. 8-903-482-57 46*