

№ 13/03-22 от 21.03.2022 г.
О проведении олимпиады по
информатике от Яндекс Учебника

Министру образования и науки
Пермского края
Кассиной Р.А.

Уважаемая Раиса Алексеевна!

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 онлайн.

Лучшие навыки попадут на отдельную страницу навыков Алисы, 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, получают станции Яндекс Макс. Команды, занявшие с 11 по 20 место, получают 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, получают в подарок курс по развитию soft skills от Яндекс Практикума.

С полным пакетом документов можно ознакомиться ниже:

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

Просим Вас проинформировать образовательные организации Пермского края о проведении бесплатной онлайн-олимпиады по информатике от Яндекс Учебника и рекомендовать принять в ней участие, а также разместить информацию о проведении олимпиады на сайте Министерства образования и науки Пермского края. Необходимые материалы размещены по ссылке выше.

Приложение: 1. Информационное письмо - 2 л., 1 экз.

С уважением,
Концов Павел Владимирович
Руководитель регионального развития



Исполнитель:
Кононов Дмитрий Сергеевич
dskononov@yandex-team.ru

Уважаемые коллеги!

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 онлайн.

Лучшие навыки попадут на отдельную страницу навыков Алисы, 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, получают станции Яндекс Макс. Команды, занявшие с 11 по 20 место, получают 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, получают 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.