

**ДЕПАРТАМЕНТ
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

160000, г. Вологда, ул. Герцена, 27
тел. (8172) 23-02-08
факс (8172) 23-02-08 (доб.2824)
e-mail: it@it.gov35.ru

01.04.2022 № И.Д.Р-0930/дд
На № от

Начальнику Департамента образования
области

Е.О. Рябовой

Руководителям муниципальных районов
и городских округов области

Руководителям органов
управления в сфере образования
муниципальных районов и городских
округов области

Об оказании содействия в
проведении мероприятий

Уважаемые коллеги!

В рамках реализации регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» поставлена задача по содействию населению области всех возрастов в освоении ключевых компетенций цифровой экономики и повышению общей цифровой грамотности. Особое внимание уделяется формированию компетенций цифровой экономики у школьников, а также стимулирование ранней профориентации детей в сфере информационных технологий.

Информируем вас о том, что с 17 марта по 7 мая 2022 года (первый этап: с 17 марта по 11 апреля 2022 года) пройдет олимпиада по информатике для школьников на бесплатном онлайн-сервисе «Яндекс.Учебник».

Также сообщаем о запуске бесплатного курса повышения квалификации для учителей информатики — «Методика преподавания курса информатики для основной школы в соответствии с новой редакцией ФГОС на примере «Яндекс.Учебника». Записаться на курс педагоги могут до 15 апреля 2022 года.

Просим вас направить информацию о мероприятиях **в срок до 1 апреля 2022 года** в общеобразовательные организации муниципального района/городского округа, а также оказать информационную поддержку в освещении мероприятий на сайтах, в социальных сетях школ среди целевой аудитории (пресс-релизы прилагаются).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник Департамента

И.В. Просвирякова

Шахова Л.В.
+7(8172) 230208 (доб. 2812)
Департамент цифрового развития Вологодской области

Приглашаем вологодских школьников и педагогов на олимпиаду по информатике от «Яндекс. Учебник»

На олимпиаде по информатике от «Яндекс.Учебник» школьники попробуют себя в роли сценаристов, тестировщиков и разработчиков голосовых помощников.

Олимпиада продлится с 17 марта по 7 мая и состоит из двух этапов:

1 этап: с 17 марта по 10 апреля - участникам предлагается решить задачи на логическое мышление, программирование ровера и написание кода на Python.

2 этап: 16 апреля по 7 мая - онлайн-хакатон, на котором дети будут тренировать алгоритмическое мышление, декомпозицию, научатся работать в команде. Лучшие идеи и сценарии проектов опубликуют в каталоге Алисы, где им смогут воспользоваться более 45 млн пользователей.

Для участия в олимпиаде не обязательно уметь программировать — необходимые знания школьники получают во время прохождения олимпиады. Принять участие могут ученики 6–11 классов. Олимпиаду можно пройти по адресу: <https://education.yandex.ru/olymp/inf2022>.

Во время олимпиады дети познакомятся с работой над голосовыми интерфейсами и узнают, как использовать инструменты распознавания и синтеза живой речи. Также их обучат основам бизнес-моделирования: от проверки идеи до тестирования готового продукта.

Наставниками команд будут учителя информатики, для которых «Яндекс. Учебник» подготовил специальное обучение по созданию навыков для голосовых помощников.

В каждом туре олимпиады школьников ждут призы, а за победу в хакатоне команды наградят Яндекс Станциями. Три лучшие команды посетят с экскурсией офис Яндекса, встретятся с ведущими экспертами компании и поедут на полигон беспилотных авто. Учителя школьников, выигравших суперприз, получают в подарок курс по развитию soft skills от Яндекс Практикума.

Напомним, «Яндекс.Учебник» - бесплатный онлайн-сервис, в котором более 100 тысяч заданий по математике, русскому языку, окружающему миру и информатике для учащихся 1–7 классов. Его используют для проведения уроков более 170 тысяч учителей из 34,8 тысяч школ России.

Приглашаем учителей информатики пройти бесплатный курс повышения квалификации

Яндекс запускает бесплатный курс повышения квалификации для учителей информатики — «Методика преподавания курса информатики для основной школы в соответствии с новой редакцией ФГОС на примере «Яндекс.Учебника». Участие поможет педагогам повысить профессиональные компетенции и подготовиться к преподаванию информатики с учетом новой редакции ФГОС.

На курсе учителя научатся:

- интерактивным методикам преподавания информатики и языков программирования;
- использовать бесплатный школьный курс от «Яндекс.Учебника» для подготовки учеников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ;
- определять свои профессиональные дефициты и выстраивать как свою индивидуальную образовательную траекторию, так и своих учеников;
- пользоваться возможностями «Яндекс.Учебника» для вовлечения школьников в активную познавательную деятельность на уроках;
- использовать возможности сервисов Яндекса для создания дидактических материалов и организации деятельности обучающихся с использованием отечественного ПО;
- использовать возможности онлайн-сервисов для организации индивидуальной и коллективной деятельности обучающихся и создания учебных материалов.

Курс состоит из двух разделов: методика преподавания курса по информатике для 7 класса и для 8 класса. Каждый модуль состоит из лекций, практических и самостоятельных работ. Лекционную часть будет проводить методист программы «Учитель для России» и курса по информатике «Яндекс.Учебника» Илья Могилёв.

На практических работах педагоги подготовят материалы, которые смогут использовать на уроках.

Продолжительность курса — 26 академических часов, длительность — 6 недель. После прохождения итоговой аттестации учителя получают сертификат о прохождении обучения и удостоверение установленного образца о повышении квалификации (с внесением данных в ФРДО).

Курс пройдет в онлайн-формате — учителя смогут выполнять задания в комфортном темпе и в удобное для себя время. Кураторы курса будут методически и технически помогать педагогам.

После завершения курса учителя смогут бесплатно использовать школьный курс по информатике от «Яндекс.Учебника» для 7–9 классов. Разработанные задания и предметное содержание курса информатики от «Яндекса.Учебника» полностью соответствуют новой редакции ФГОС и ПООП.

Как записаться на курс:

1. Пройдите регистрацию по ссылке: <https://clck.ru/dYR6t>

2. После формирования группы участников добавят в телеграм-канал, где сообщат о датах проведения установочного вебинара и датах старта курса.

Запись на курс открыта до 15 апреля 2022 года.