Письмо №934 от 23 сентября 2022 года

**О разработке комплекса мер для повышения качества преподавания информатики**

**Руководителям ОО**

В соответствии с письмом Министерства образования и науки Республики Дагестан №06-13077/01-18/22 от 23.09.2022г. МКУ «Управления образования» сообщает, что образовательная платформа Яндекс Учебник разработала комплекс мер для повышения качества преподавания информатики в школах. Проект включает в себя курсы по информатике для учеников 7-9 классов и подготовку к ОГЭ в соответствии с новой редакцией ФГОС, курсы повышения квалификации преподавателей информатики и проведение диагностики для школьников.

С 1 по 30 сентября Яндекс Учебник проводит диагностику по информатике для учеников 5-11 классов.

Ликвидировать пробелы и продвинуться в освоении школьной программы ученики смогут, пройдя курсы по информатике для 7-9 классов на платформе Яндекс Учебника, которые разработаны в соответствии с новой редакцией ФГОС.

Все задания Яндекс Учебника проверяются автоматически.

По итогам обеих диагностик Яндекс Учебник подготовит сводный отчёт для региона, что позволит определить сложности в преподавании и освоении курса информатики и повысить качество образования.

Просим вас довести информацию до заинтересованных лиц.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

**Начальник МКУ**

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

*Исп. Магомедова У.К.*

*Тел. 8(903) 482-57-46*

Приложение Уважаемые коллеги!

Образовательная платформа Яндекс Учебник разработала комплекс мер для повышения качества преподавания информатики в школах. Проект включает в себя курсы по информатике для учеников 7—9-х классов и подготовку к ОГЭ в соответствии с новой редакцией ФГОС, курсы повышения квалификации преподавателей информатики и проведение диагностики для школьников.

Методисты Яндекс Учебника рекомендуют начать учебный год с проведения диагностики.

## Диагностика для учеников

С 1 по 30 сентября Яндекс Учебник проведёт диагностику по информатике для учеников 5—11-х классов. Она будет состоять из четырёх разделов:

1. Цифровая грамотность. Позволяет узнать, насколько хорошо школьник знаком с базовыми цифровыми инструментами, программными сервисами, а таюке основами цифровой безопасности.
2. Основы информатики по ФГОС. Проверяет, обладает ли ученик всеми навыками, рекомендованными федеральными стандартами, в соответствии с его возрастом.

З. Олимпиады по информатике. Показывает, как ребёнок справляется с нестандартными задачами, и предлагает задания для дальнейшей подготовки к олимпиадам.

4. Программирование. Для начинающих выявляет склонности школьника к программированию, для продвинутых определяет уровень освоения кодирования.

Задания диагностики основаны на конкретных жизненных ситуациях. дети учатся самостоятельно делать выбор, применяя полученные знания на практике.

Выполнение каждого блока занимает 20—30 минут. Проходить их можно в произвольном порядке, а в разделе с олимпиадными заданиями ученик сам выбирает комфортный уровень сложности. Это позволит быстрее освоить принцип решения олимпиадных задач и понять, что они доступны всем заинтересованным ученикам. Результаты диагностики помогут выяснить, какие темы ученикам необходимо проработать, и выявить школьников, которые демонстрируют углублённые знания по предмету.

## Как организовать прохождение диагностики учеников

1. Зарегистрироваться на сайте https://education.yandex.ru/inftest22 как учитель (если учитель не был зарегистрирован ранее).
2. Создать класс, добавить учеников — ученики автоматически получат доступ к диагностике в своём личном кабинете. Диагностика будет доступна как отдельный предмет «Информатика + я = 7», начиная с 1 сентября. З. Раздать ученикам логины и пароли, предложить им пройти задания.

4. Ознакомиться с итогами диагностики в журнале.

Приложение 2 Уважаемые коллеги!

Образовательная платформа Яндекс Учебник разработала комплекс мер для ПОВЫШЕНИЯ качества преподавания информатики в школах. Проект включает в себя курсы по информатике для учеников 7—9-х классов и подготовку к ОГЭ в соответствии с новой редакцией ФГОС, курсы повышения квалификации преподавателей информатики и проведение диагностики для учителей и школьников.

После завершения диагностики методисты Яндекс Учебника рекомендуют прохождение с учениками курсов по информатике.

## Курсы по информатике

Чтобы ликвидировать пробелы, обнаруженные у учеников по итогам диагностики, и помочь им продвинуться в освоении школьной программы, учителя могут в течение года использовать курсы по информатике для 7-9-х классов: https://education.yandex.ru/inf/. Яндекс Учебник дополнил их в соответствии с новой редакцией ФГОС, а программа для девятых классов включает подготовку к ОГЭ.

При разработке заданий методисты учитывали существующую внешнюю нагрузку на учеников и их мотивацию, чтобы показать информатику с разных сторон и стимулировать детей к самостоятельному изучению. Прохождение программы становится более увлекательным и разнообразным за счёт использования иллюстраций, подсказок, сюжетных заданий, видео, конструкторов карт, веб-тренажёров, роботов и ссылок на дополнительные материалы.

Педагогам предлагается использовать курс любым подходящим для них способом, включая:

 работу по авторской программе Яндекс Учебника — 1 или 2 часа в неделю; о работу по примерной рабочей программе — 1 или 2 часа в неделю; е периодическое использование отдельных модулей, уроков и упражнений.

Все задания на платформе проверяются автоматически, а учитель видит итоговую картину: с какими упражнениями школьники справились легко, а какие вызывали сложности у большинства учеников. Это поможет выявить темы, которые нужно отработать дополнительно.