

ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ЯНДЕКС УЧЕБНИК КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ

Аннотация В статье обоснована актуальность использования цифровой образовательной платформы Яндекс Учебник. Представлен краткий обзор понятия информационно-образовательная среда. Описаны возможности и результаты использования Яндекс Учебника на уроках информатики. Сделан вывод о необходимости применения цифровых образовательных ресурсов для повышения качества обучения информатике.

Ключевые слова: цифровая образовательная среда, цифровые технологии, качество обучения, Яндекс Учебник.

Трудно представить жизнь современного человека без цифровых технологий, которые в нашей стране стремительно развиваются. Цифровизация коснулась всех сфер нашей жизни, включая образование. Современные условия обязывают использовать в процессе обучения информационно-коммуникационные технологии, учитель и ученик получают новые роли и способы взаимодействия. Ученик становится активным исследователем, самостоятельно работающим над учебной задачей, учитель же выступает в роли консультанта. Модель современного выпускника школы предполагает сформированность устойчивых навыков владения различными цифровыми технологиями, являющихся показателем высокого уровня достижения образовательных результатов и развития творческого потенциала обучающегося. Также меняются традиционные методы обучения, появляются новые, обусловленные возможностями информационно-образовательной среды.

Информационно-образовательная среда — это совокупность информационного, технического и учебно-методического обеспечения, создающего условия развития личности, приобщения ее к социальному опыту.

[1, с.15]

Особенности обучения в информационно-образовательной среде отражаются и в обновленных федеральных государственных образовательных стандартах начального и основного общего образования, и в примерных рабочих программах по учебным предметам, в которых четко обозначаются

личностные, метапредметные и предметные результаты, выделяются познавательные и коммуникативные умения, которые играют большую роль в учебно-познавательной и практикоориентированной деятельности в условиях цифровизации образования. Роль цифровых технологий во ФГОС подчеркнута посредством положения о том, что образовательная организация вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии. [1, с.7]

В рамках национального проекта «Образование» выделяется проект «Цифровая образовательная среда», который направлен на создание такой среды в образовательных организациях, а также на обеспечение цифровой трансформации образования. Проект предполагает оснащение образовательных организаций современным оборудованием, развитие цифровых сервисов и контента для образовательной деятельности.

В 2021-2022 учебном году наша школа приняла участие в апробации образовательной платформы Яндекс Учебник в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда».

Яндекс Учебник — бесплатный образовательный сервис. Его могут использовать в своей работе как учителя начальной школы, так и педагоги среднего звена по некоторым предметам.

Сначала я прошла обучение для учителей по программе «Методика преподавания информатики» с использованием платформы Яндекс Учебник. Для участия в апробации были выбраны обучающиеся 7 «Б» класса, с которыми уже третий год мы работаем на данной образовательной платформе.

На первом занятии я познакомила обучающихся со структурой Яндекс Учебника, раздала логины и коды для доступа к личным кабинетам. Кроме того, в Яндекс Учебнике предусмотрена возможность отслеживать успехи своего ребенка родителями.

Для каждого года обучения платформа предлагает несколько вариантов курсов, составленных методистами Яндекс Учебника в соответствии с ФГОС и современными практиками преподавания информатики, рассчитанных на 1 или

2 часа в неделю. Курс состоит из модулей, соответствующих изучаемым темам, в каждом модуле несколько уроков.

Изучение новых тем с помощью Яндекс Учебника может осуществляться обучающимися самостоятельно по рабочей тетради, которая заранее выдается учителем. Это дает возможность наверстать учебную программу в случае болезни. Рабочая тетрадь состоит из отдельных карточек, одни из которых содержат теоретический материал представленный текстом, графическими изображениями или видео, другие — практические задания на закрепление изученного материала. Также предусмотрены практические работы и домашние задания. Удобство использования Яндекс Учебника заключается в том, что работы обучающихся проверяются системой автоматически. Учителю приходит полный отчет о выполненных заданиях: процент просмотренных, процент верно выполненных, затраченное время. Задания творческой направленности учитель проверяет самостоятельно, переходя по ссылкам на прикрепленные документы.

Предусмотрена возможность выдавать задания как целому классу, так и отдельным обучающимся индивидуально. Если задания на какой-либо карточке рабочей тетради по уровню сложности не соответствуют знаниями обучающихся, карточку можно удалить. Большое внимание в Яндекс Учебнике уделяется изучение таких важных тем как «Алгоритмизация» и «Программирование». Обучающиеся с большим интересом составляют алгоритмы для Робота и пишут программы на языке Python.

По итогам 2021-2022 учебного года качество обучения в 7 «Б» классе составило 84, 7%, что на 18, 3% выше качества обучения на параллели. С 2022-2023 учебного года я стала использовать Яндекс Учебника во всех классах.

Таким образом, использование цифровой образовательной платформы Яндекс Учебник позволяет мне, как учителю, обеспечить индивидуальный и дифференцированный подход к каждому обучающемуся с учетом его особенностей и уровня обученности, тем самым значительно повысить качество обучения, добиться принципиально новых результатов. Снизить нагрузку на

обучающихся и учителя. Сделать процесс обучения более интересным и эффективным.

Список использованных источников

1. Осмоловская И. М. Эффективные методы обучения в информационно-образовательной среде: методическое пособие / Осмоловская И. М., Кларин М. В., Гудилина С. И., Макаров М. И. – Москва: ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО». 2021. – 118с. – URL: <https://ru.z-library.se/book/22262807/342ce3> (дата обращения: 21.11.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.