**Мастер - класс: «Применение инструментов образовательной платформы Учи.ру для организации дистанционного обучения в школе»**

***Нестеренко Н.В.****, учитель математики*

*и информатики*

*МКОУ СШ №4 г. Котово*

 *natalkanes@yandex.ru*

Добрый день, тема заявленного мною мастер-класса звучит так «Применение инструментов образовательной платформы Учи.ру для организации дистанционного обучения в школе»

Начну с того, что весной 2020 года сфера образования пережила массовую цифровизацию. Случившаяся пандемия внесла существенные коррективы в образовательный процесс, все участники которого получили трудный опыт действий в условиях неопределенности. А как следствие произошла системная переоценка подходов к обучению, где основной формой стало дистанционное обучение. Конечно, надо отметить, что эта форма не может заменить традиционное живое общение с учителем, но делает процесс познания более творческим и индивидуальным, открывает новые возможности для самовыражения обучаемого.

Существует много способов организации дистанционного обучения. Я же хочу поделиться своим опытом и рассказать, как я использую онлайн - платформу «Учи.ру» в своей деятельности. (наверное, многие слышали про неё, а может и имели опыт работы в ней)

Учи.ру — крупнейшая российская образовательная онлайн-платформа, на которой более 8 млн учеников со всей страны изучают школьные предметы в интерактивной форме по индивидуальной траектории, учатся программированию, развивают гибкие навыки, готовятся к ВПР и ОГЭ, а также участвуют в российских и международных олимпиадах. Этот портал одобрен Министерством просвещения, полностью соответствующая ФГОС и ПООП. C 2017 года компания «Учи.ру», после представления её президентом В.В. Путиным на саммите БРИКС, получила мировое признание и вышла на рынки Китая, ЮАР, Индии и Бразилии.

Преимущества этой обучающей платформы состоит в том, что обучение представлено в виде интерактивных уроков по многим предметам и заданий, моделирующих ситуации из реальной жизни. Знания здесь не даются в готовом виде, ребенку предлагаются наводящие вопросы и создаются условия, при которых они смогут разобраться и найти верный ответ.

При этом "Учи.ру" - уникальная и умная система, ведь она способна анализировать успехи школьника и разрабатывать для него дальнейшую программу. То есть все задания можно получить, когда будут пройдены тестовые работы. Последовательно выполняя задания, изучая одну тему за другой, ученики в комфортном темпе и с нужным количеством повторений осваивают школьную программу без пробелов. Кроме того, учитель может изменить программу класса или отдельного ребёнка, подстраиваясь к образовательным потребностям, в том числе и к особым (одарённые дети, дети-инвалиды и дети с ограниченными возможностями здоровья). Важно отметить, что платформа позволяет оперативно получать сравнительную статистику успеваемости по каждому конкретному ученику, а также в разрезе классов/школ/городов (для директоров и ведомств).

**Итак, как же все-таки работает платформа?** В первую очередь педагоги должны пройти регистрацию в "Учи.ру", создать список своего класса и выдать ключи доступа учащимся и родителям.

**Какие предметы можно изучить?** Основные предметы в "Учи.ру" - математика, русский язык, английский язык и другие школьные дисциплины. Всё зависит от программы обучения - чем старше школьник, тем больше предметов открывается к изучению. Все методики и курсы разработаны в соответствии с государственным стандартом.

**Какие сервисы доступны для дистанционного обучения:**

Платформа предлагает набор бесплатных сервисов Учи.ру: интерактивные задания, видеозанятия с классом, домашние и проверочные работы, статистика достижений ученика и трансляции онлайн-уроков учителями.

[Мои задания
из карточек](https://uchi.ru/teachers/hometasks)

[Мои задания
из упражнений \_ ученики закрепляют знания, решая карточки, а результаты проверяются автоматически.](https://uchi.ru/homeworks/teacher)

[Проверочные работы - сервис, который позволяет создавать проверочные работы по предметам из готовых подборок заданий.](https://uchi.ru/b2t/teacher/math/works/library)

[Виртуальный класс - это сервис, в котором педагог может провести урок онлайн.](https://uchi.ru/teachers/urok)

[Онлайн-уроки Учабря -готовые видеоуроки, на которых учителя разбирают сложные темы.](https://distant.uchi.ru/lessons-5-8)

[Марафоны](https://uchi.ru/teachers/marathon_bonds)

[Олимпиады](https://uchi.ru/teachers/lk/olympiads)

[Чат с учениками](https://uchi.ru/chat)

Для общения с классом, проведения онлайн уроков предназначен сервис «Виртуальный класс», где учитель формирует расписание, указывая время и название урока. Во время урока можно подключать презентацию по определенной теме. В видеоконференциях присутствует обратная связь, ребенок может поднять руку, давать устные ответы, использовать «указку». Поэтому общение в рамках виртуального урока строить легко и удобно. Микрофон и камера на уроке работает только у того ученика, которого вызвал учитель. Взаимодействие между всеми участниками урока поддерживается с помощью чата.

Существует и функция работа на доске, что для меня как учителя математики очень важно, однако использовать его оказалось не столь удобно. Писать на ней не просто, записи выглядят «коряво», не эстетично. Данную проблему помогает решить добавление различных инструментов на доску: возможность печатного текста, геометрических фигур, маркеров ну и конечно практические навыки дают свои результаты.

Кроме виртуального класса я активно использую сервисы «Задание от учителя» и «Проверка знаний». Они дают возможность легко и быстро отработать определенную тему и провести дистанционно самостоятельную или контрольную работу с целью актуализации знаний учащихся и восполнения пробелов.

«Задания от учителя» формируются учителем из общей базы карточек, а так же можно создавать свои. Задания можно формировать для всего класса или индивидуально для каждого ученика. При формировании задания учитель указывает срок, отведенный на выполнение карточек. После завершения задания учитель имеет возможность видеть, какие задания были выполнены без ошибок, а для каких потребовалось две и более попыток.

Проверочные работы формируются из Банка готовых заданий или можно создавать свои задания. В основе ресурса лежит технология генерации огромного числа вариантов для каждого задания – тем самым решается проблема списывания. База постоянно пополняется. После выполнения работы формируется отчёт о выполнении по всему классу и отдельному ученику.

Кроме этого платформа позволяет работать с одарѐнными детьми (участвовать в различных всероссийских олимпиадах, марафонах). Кстати, учащиеся проходят сначала пробный тур, а потом уже основной. После проведения олимпиад разработчики проводят вебинар по разбору олимпиадных заданий как для учащихся, так и для учителей.

Очень немало важным является, что старания учеников поощряются грамотами и дипломами, что отражается в сервисе ПОРТФОЛИО.

Для учителей так же предусмотрено профессиональное развитие через сервисы АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ, ПОРТФОЛИО, которое так необходима для аттестации педагогов. Ещё в этой системе учителя могут повышать квалификацию (на сайте проходят бесплатные онлайн-вебинары).

 В заключение хочу сделать резюме: Дистанционное обучение, на данный момент, стало играть немаловажную роль в образовательном процессе. Есть множество причин, по которым ребёнок не посещает школу: больничный лист, выезд на соревнования, в лагерь, когда ребёнок находится на домашнем обучении, дети с ОВЗ, экстренные ситуации, например карантин и т.д., поэтому в таких случаях очень хорошим инструментом для дистанционного обучения является платформа Учи. Ру. Интерактивные курсы полностью соответствуют ФГОС, а содержание предметов соответствует Примерным Образовательным Программам.

От себя добавлю: платформа находится в постоянном развитии, но есть некоторые недостатки, которые со временем думаю будут решены.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!