

ПРИМЕНЕНИЕ ФГИС «МОЯ ШКОЛА» НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Шайсултанова Наталья Сергеевна, учитель математики и информатики
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей «Престиж» г.о. Самара, Самара (Россия)

Шайсултанов Олег Рависович, учитель информатики
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Школа №93 г.о. Самара, Самара (Россия)

Аннотация. Одним из ключевых аспектов статьи является опыт внедрения и апробации федеральной государственной информационной системы «Моя школа» (далее — ФГИС «Моя школа») и ее цифровых сервисов в общеобразовательный процесс на примере следующих образовательных учреждений: МБОУ Лицей «Престиж» г.о.Самара и МБОУ Школа №93 г.о.Самара. В статье описываются результаты, которые были получены в результате применения данной образовательной платформы. Представлены результаты проделанной работы по освоению и применению функциональных возможностей платформы «Моя школа» в образовательном процессе.

Анализ методической литературы показывает, что единого подхода к определению ЦОР не существует. Наиболее распространённые трактовки включают:

1. Технологический аспект — ЦОР как совокупность электронных материалов (тексты, видео, интерактивные модули), структурированных для достижения педагогических целей.
2. Функциональный аспект — ЦОР как платформы и инструменты, обеспечивающие персонализацию обучения, обратную связь и автоматизацию контроля.
3. Дидактический аспект — ЦОР как средство активизации познавательной деятельности через мультимедийность и интерактивность.

Такое разнообразие определений отражает многогранность ЦОР: они одновременно являются контентом, технологией и методическим инструментом. Это позволяет интегрировать их в разные модели обучения — от традиционных уроков до смешанных и дистанционных форматов.

Таким образом, под цифровым образовательным ресурсом понимается конкретный цифровой продукт, реализующий ИТ и предназначенный для использования в образовании и воспитании. На основе проделанного анализа был составлен контент-анализ цифровых образовательных ресурсов.

Использование цифровых образовательных ресурсов учителем математики осуществляется по трём основным направлениям, каждое из которых играет важную роль в процессе освоения учебного материала: организация учебной деятельности, проведение внеклассных занятий, а также подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ. На практике преподаватель самостоятельно выбирает наиболее удобные для него цифровые инструменты, исходя из поставленных целей и задач обучения. Вышеизложенный материал позволяет структурировать цифровые образовательные ресурсы в следующую схему (см.рис.1).



Рис.1 Классификация ЦОР с целью изучения предметов математика и информатика

На основе данного анализа можно говорить о том, что наиболее востребованными являются цифровые образовательные ресурсы комбинированного характера, которые включают в себя информацию, представленную во всех возможных видах: текстовая, визуальная, аудио, видео. Также такие цифровые образовательные ресурсы должны содержать в себе различные формы изложения учебного материала: конвекционные, программированные и проблемные. В настоящее время широкое распространение получила цифровая платформа Библиотека Цифрового образовательного контента ФГИС «Моя Школа», которая сочетает в себе требования, предъявляемые к современным ЦОР.

При использовании ФГИС «Моя школа» в ходе занятий решаются следующие задачи:

– удобный формат предъявления учебной информации (демонстрации объектов, явлений и процессов и т. д.);

– учащимся предоставляется возможность самостоятельной работы по изучению нового материала (информационно-справочное обеспечение всех видов занятий; моделирование объектов, явлений и процессов и др.);

– при закреплении материала практической работы учащихся (формирование навыков и умений различного характера, решение задач, лабораторные работы и т. п.);

– автоматизация контроля и оценки знаний учащихся (проведение тестов, контрольных и т. п.).

Подробнее ознакомиться с интерфейсом сайта и получить подробную инструкцию по возможностям разработок уроков, представленных на платформе, вы можете по ссылке <https://disk.yandex.ru/i/JsIP-arTYxgikQ>.