

Электронная форма учебников: новая форма-новые возможности.

С 1 января 2015 года, все учебники включенные в федеральный перечень учебников, представлены как в печатной, так в электронной форме. Электронные учебники становятся одним из главных компонентов школьной информационной образовательной среды и основным инструментом реализации требований ФГОС нового поколения.

Электронная форма учебника (ЭФУ) соответствует печатному учебнику по структуре, содержанию и художественному оформлению, однако содержит дополнительный материал — различные мультимедийные элементы и интерактивные ссылки.

Плюсы электронных учебников

Основными преимуществами электронных учебных материалов перед печатными можно назвать следующие:

- *Функция быстрого поиска.* Индексация информации в печатном издании, если и присутствует, то ее возможности весьма ограничены. Электронный учебник, напротив, предоставляет возможность быстро и точно находить нужную информацию по любому требуемому запросу.
- *Возможность индивидуальной организации и структурирования информации в виде гипертекста.* Такая система предоставляет возможность объединять наиболее важные информационные блоки в одну логическую цепочку. Это положительно влияет на восприятие учебного материала и способствует его лучшей усвояемости.
- *Мультимедийные функции.* Они дают возможность использовать в учебном материале не только иллюстрации, но также музыку и видеоматериалы. Это во многом способствует повышению качества обучения и гораздо лучше страницы обычного учебника удерживает внимание ученика, в полной мере концентрируя его на учебном процессе.
- *Интерактивное моделирование.* У учеников появляется возможность проводить множество виртуальных экспериментов, к примеру, по курсу химии биологии или физики. Причем виртуальные эксперименты могут быть как простыми, так и довольно сложными, такими, которые в школьной лаборатории повторить было бы просто невозможно. Можно, например, работать с трехмерными графическими моделями молекул и атомов.
- *Интерактивная система самопроверки.* Которая дает возможность ученику в удобной (подчас игровой) форме оценить уровень своих знаний, более основательно подготовиться к контрольным и экзаменам.

С помощью персонального или планшетного компьютера, ноутбука дома или в месте доступа к школьному Интернету учащиеся работают с ЭФУ самостоятельно, используя предоставленные мультимедийные и интерактивные ресурсы, материалы сайтов, рекомендованных школьникам.

Электронная форма учебника расширяет и дополняет возможности печатного издания и может быть использован и как источник информации, и как инструмент для выполнения письменных заданий, в том числе домашних. Кроме того, существуют мгновенные ссылки на другие источники информации. Главное достоинство ЭФУ - обратная связь. Это далеко не полный перечень преимуществ ЭФУ.

библиотекарь

Е.А. Анисимова