

В. В. Юхновский
(МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

ЭЛЕКТРОННОЕ ПОСОБИЕ ПО ОСНОВАМ ИНФОРМАТИКИ

Электронный учебник является неотъемлемой частью современного образовательного процесса. Средства гипертекста и мультимедиа, которые он содержит, позволяют представить учебный материал в интерактивной и наглядной форме, обеспечить быстрое нахождение необходимой информации, обеспечивают индивидуальный темп усвоения учебного материала, повышают интерес к изучаемому предмету, стимулирует активность [1].

В связи с этим решено разработать электронное пособие, которое будет использоваться учащимися 6–9 классов на уроках информатики в общеобразовательной средней школе. Оно будет соответствовать учебным программам предмета «Информатика», учитывать возрастные особенности учащихся и содержать три основных раздела: теоретический, практический и контроль знаний по изученной теме.

Предусмотрены следующие возможности:

– выбор темы для изучения, содержащей гипертекст с элементами мультимедиа и анимации;

- выбор задания для закрепления изученного материала по теме с различными уровнями сложностями и игровыми компонентами;
- тестирование по изученной теме с последующим анализом результатов и выставлением итоговой отметки.

Разработка может быть использована также в качестве методического материала для дисциплины «Методика преподавания информатики» в университете педагогического профиля. В перспективе планируется добавить в приложение web-компонент для осуществления возможности дистанционного изучения материала [2].

Литература

- 1 Машбис, Е.И. Психолого-педагогические проблемы компьютеризации обучения / Е. И. Машбис. – М. : Просвещение, 2006. – 192с.
- 2 Юревич, Ю.В. Из опыта использования технологии дистанционного обучения в процессе получения дневной формы образования / Ю. В. Юревич, Е. В. Тимощенко // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы IV Междунар. науч.-метод. конф. – Могилёв : МГУП, 2018. – С. 182-184.