**▼**加く371.68:53

## **Т.Ю.** ГЕРАСИМОВА, П.С. ЛЕЩЕНКО, Т.В. ЛОСЕВА Мітилен, МГУ имени А.А. Кулешова

## **ЧАЕК**ТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ **WHITIKU**

PEHIORA 1 пирименный учебный процесс сложно представить себе без использовыния компьютеров. Ключевым вопросом их применения в учебножинийтельном процессе является создание и внедрение электронных \*### in обучения для поддержки большинства учебных предметов.

Ин кафедре физики и технических дисциплин были подготовлены и малны учебные методические пособия [1; 2], в которых был обобщен **Прини** плыт работы в общеобразовательных учреждениях г. Могиле-Ma (Ma Altok).

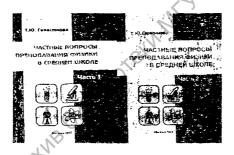


Рисунок - Учебно-методические пособия

и лиших пособиях приводится один из вариантов преподавания **Упа**тили и митериала 6-8 классов на уроках физики на основе технологи-🖦 📭 кира, и которых описан учебный материал урока, деятельность ратичи и деятельность учеников. В пособиях учебный материал курса **манны 6** И клиссов разбит на *модули* – определенную дозу информации на напи, достаточную для формирования знаний в соответствии с пе**шинич**ини и дидактическими задачами обучения.

🚹 римких учебного модуля формулируются цели обучения, описывает-**Миничения** схем, который может быть изучен учащимися на уроке или не-**Мильна** уроких, в зависимости от уровня знаний, умственных способно-**РИКИ У**ЧИТИКОМ, а также тех целей, которые были поставлены учителем на **ты** і бразовительной технологии. Модуль включает задачи, способствующие развитию познавательного интереса, любознательности. С этим модулем могут самостоятельно работать ученики, так как он содержит ре-комендации по усвоению содержания учебного материала.

При подготовке конспектов уроков учитель может использовать все содержание модуля без каких-либо изменений, может взять какую-то часть модуля и дополнить его в соответствии с задачами урока.

Учебный материал в технологических картах может быть дополнен материалом из школьных учебников, дополнительной учебной и популярной литературы, имеющихся у учителя. Материал учебных методических пособий лег в основу электронных учебных пособий и дополнен анимациями, видеофрагментами демонстраций опытов, примерами решения задач, эталонами ответов на задания для учащихся.

Под электронным учебным пособием (ЭУП) мы понимаем электронное издание, частично или полностью заменяющее или дополняющее учебное пособие и официально утвержденное в качестве данного вида издания. В ЭУП используется гипертекст — это текст, представленный в электронной форме и снабженный разветвленной системой связей, позвеляющей мгновенно переходить от одного его фрагмента к другому в сообветствии с некоторой иерархией фрагментов.

На данном этапе проводится педагогический эксперимент по внедрению разработанных электронных учебных пособий в учебный процесс общеобразовательных учреждений г. Могилева. Полученные результаты говорят о возможности индивидуализировать подход к ученику и диффеменцировать процесс обучения; контролировать обучаемого с диагностикой ошибок и обратной связью; обеспечивать самоконтроль и самокоррекцию учебно-познавательной деятельности учащегося; демонстрировать визуальную учебную информацию; моделировать и имитировать процессы и явления.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Герасимова, Т. Ю. Частные вопросы преподавания физики в средней школе: пособие: в 5 ч. / Т. Ю. Герасимова. Могилев: УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2012. Ч. 1. 276 с.
- 2. Герасимова, Т. Ю. Частные вопросы преподавания физики в среденей школе: пособие: в 5 ч. / Т. Ю. Герасимова. Могилев: УО «МГуим. А. А. Кулешова», 2014. Ч. 2. 248 с.