

Е.И. Кутарова  
Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
kutarovae@mail.ru

### Структурная модель электронного учебного пособия по изучению курса «общая математика»

Внедрение в образовательный процесс информационных технологий способствует развитию процесса информатизации. Одной из задач, решаемой образовательной системой на современном этапе - сориентировать учащихся в насыщенном информационном пространстве.

Типовой учебник включает стандартный комплект учебных материалов, правил и указаний для освоения студентами курса «общая математика» и не содержит комплекс материалов, определенных в целях глубокого овладения дисциплиной.

Электронное учебно-методическое пособие (ЭУП) – это педагогическое программное средство; служит для предъявления информации; дополняет традиционные печатные издания; предназначено для индивидуального и индивидуализированного обучения, позволяющее в ограниченной мере тестировать полученные знания и умения обучаемого [1]; предполагает наличие определенной методики, разрабатываемой в рамках педагогического подхода [2].

**Структура электронного средства обучения.** ЭУП состоит из восьми элементов: введение (или аннотация), блок информационный, обучающий и контрольный блоки, глоссарий, справочные материалы, список литературы, инструкция по использованию.

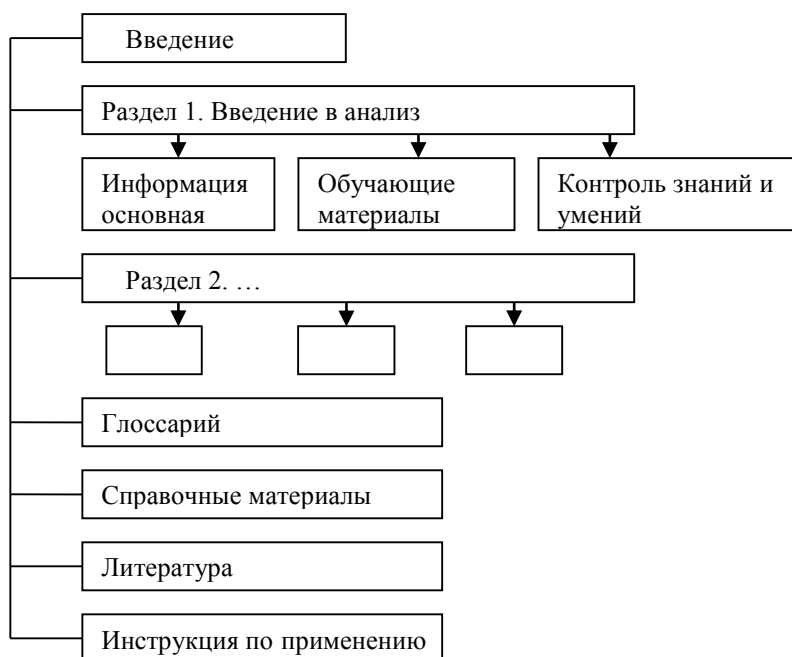


Рис.1. Структурная схема ЭУП

**Введение** - краткое описание ЭУП, где отмечается необходимость разработки такого пособия с указанием используемых методик.

**Блок информации** содержит гипертекст (содержание стандарта), снабженный гиперссылками; направлен на предоставление информации.

**Обучающий блок** содержит комплекс обучающих материалов. Обучающий блок – структурный элемент ЭУП; направлен на обеспечение преобразования приобретаемой информации в знания и умения.

**Контрольный блок** включает тестирующий модуль и модуль обработки результатов. Использование тестового контроля - позволит оценить степень обученности студента.

**Глоссарий** – свод основных математических терминов и понятий.

**Справочные материалы** включают таблицы основополагающих формул из изучаемого курса.

**Литература** – перечень источников использованных при разработке пособия; рекомендуемая литература студентам.

**Инструкция по применению** служит проводником для пользователя и представляет собой описание составляющих структуры пособия и компонентов навигации [2].

Введение в процесс обучения ЭУП позволит обеспечить:

- воспитание интеллектуального потенциала студентов;
- формирование интенсификации обучения математике;
- реализацию проверки знаний.

При внедрении (использования) ЭУП составляется отзыв, формируемый экспертами региональных предприятий, которые принимали непосредственное участие при формировании ключевых составляющих пособия. Прошедшее рецензирование ЭУП анализируется на методическом семинаре кафедры.

#### Литература

1. Аннотация к электронному учебно - методическому пособию по математике // [Информационный ресурс] // Режим доступа: <http://multiurok.ru/margaritataran/files/elektronnaia-mietodichka-po-matiematikie-2-kurs.html>

2. Разработка электронного пособия на основе электронной оболочки СТ - «М-Тест» Электронные средства обучения // [Информационный ресурс] // Режим доступа: <http://rbmed03.ru/>