



## Разработка и реализация электронного учебника (php+mysql)

Введение	3	
1	Обзор принципов создания электронных учебников	5
1.1	Мультимедийные обучающие системы	5
1.2	Формирование требований к электронному учебнику	13
1.3	Выбор компонентов программного обеспечения	14
1.3.1	Операционная система	14
1.3.2	Инструментальное средство разработки и язык программирования	16
1.3.3	Выбор средств управления данными	19
1.3.4	Вспомогательное программное обеспечение	24
2	Проектирование электронного учебника	26
2.1	Информационное обеспечение задачи	26
2.1.1	Информационная модель и её описание	26
2.1.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	28
2.1.3	Характеристика результатной информации	29
2.2	Программное обеспечение задачи	30
2.2.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	30
2.2.2	Характеристика базы данных	33
2.2.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	36
2.2.4	Описание программных модулей	38
3	Разработка интерфейса и особенности работы	47
3.1	Проектирование интерфейса	47
3.2	Руководство пользователя	49



**План дипломной работы**  
**Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>**  
**ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru**

3.2.1	Инсталляция и настройка	49
3.2.2	Порядок и особенности работы	51
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	63
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	65
	Приложение. Листинг программных модулей	70