

3. ASP Linux 9 – система, построенная на основе Red Hat Linux, самого популярного дистрибутива Linux на сегодня. К тому же ASP Linux производится в России и имеет мощную техническую поддержку.

Разрабатываемый мною программно-методический комплекс имеет следующие преимущества перед существующими продуктами:

- большинство уже существующих учебных материалов по операционным системам UNIX являются либо курсом лекций, либо лабораторным практикумом, в то время как мой комплекс будет включать в себя и лекции, и лабораторные задания;
- разрабатываемый комплекс включает в себя также систему контроля и самоконтроля, которая представляет собой тест по всей теме и проверочные вопросы по материалу каждой лекции и лабораторной работы.

**К. А. Жукова, гр. ЗИС-679**

### **ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ СРЕДСТВАМИ AUTHOR WARE 6.5**

Использование современных информационных технологий в учебном процессе позволяет повысить качество учебного материала и усилить образовательные эффекты от применения инновационных педагогических программ и методик, поскольку дает преподавателям дополнительные возможности для построения индивидуальных образовательных траекторий учащихся. Применение информационных технологий позволяет реализовать дифференцированный подход к учащимся с разным уровнем готовности к обучению. Интерактивные обучающие программы, основанные на гипертекстовой структуре и мультимедиа, дают возможность организовать одновременное обучение учащихся, обладающих различными способностями и возможностями.

Система обучения с использованием информационных технологий имеет ряд преимуществ:

- позволяет уменьшить непроизводительные затраты живого труда учителя;

- дает учащимся широкие возможности свободного выбора собственной траектории учения;
- предполагает дифференциальный подход к учащимся;
- повышает оперативность и объективность контроля и оценки результатов обучения;
- способствует индивидуализации учебной деятельности (дифференциация темпа обучения, трудности учебных заданий и т.п.);
- повышает мотивацию учения.

Наиболее эффективным при выборе технологий является мультимедиа подход, который основан на взаимном дополнении различных технологий, синергетическом эффекте их взаимодействия. Использование мультимедийных курсов продиктовано необходимостью индивидуализировать обучение, учитывая индивидуальные особенности каждого учащегося, и может рассматриваться как новая форма организации разноуровневого обучения, которая повышает удельный вес самостоятельной работы учащихся.

Целью дипломной работы является разработка лабораторного практикума по теме: “Технология создания тестового контроля средствами Macromedia Authorware”.

Для достижения этой цели надо было выполнить следующие задачи:

1. Провести анализ литературы по теме исследования.
2. Разработать проект лабораторного практикума.
3. Предоставить методические рекомендации по изучению практикума.
4. Разработать демонстрационные материалы.
5. Составить контрольные задания.

Структура лабораторного практикума:

1. Лабораторные работы разработаны по следующим темам:
  - создание тестового вопроса с помощью объекта Multichoice Question;
  - создание тестового вопроса с помощью объекта Hot Object Question;
  - создание тестового вопроса с помощью объекта Short Question;
  - блок сбора статистики с помощью объекта Scoring.

2. Справочник
3. Контрольные задания.

Лабораторные работы позволяют освоить технологию создания тестовых заданий средствами Macromedia Authorware.

Структура лабораторных работ:

- теоретический материал (содержит краткую информацию по данной теме);
- цель и задачи лабораторной работы;
- примеры решения задания с пошаговым выполнением;
- демонстрационные материалы;
- контрольные вопросы;
- контрольные задания.

В справочнике представлены дополнительные данные и возможности для создания тестовых заданий.

Контрольные задания предлагают примерную тему самостоятельного создания тестового контроля.

После выполнения лабораторных работ студент должен уметь создавать тестовый контроль средствами Macromedia Authorware.

**А. А. Замятина, гр. ИС-501**

## **РАЗРАБОТКА РАЗВИВАЮЩИХ ИГР И УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 5 ДО 7 ЛЕТ**

В последнее время назрела необходимость создания коррекционных программ развития интеллекта для детей дошкольного возраста. Существует достаточно много различных книг, игр, упражнений способствующих развитию интеллекта, но мало компьютерных программ предназначенных для развития детей от 5 до 7 лет.

Особенно остро эта проблема появляется, когда речь идет о развитии детей с ограниченными возможностями, он с сохранным интеллектом, для которых необходимы специальные программы, облегчающие их обучение.