

- Как учить? (Методические присмы);
- Чему учить? (Определение содержания предмета).

К наиболее важным целям, формируемым в рамках изучения дисциплины «Методика обучения информационным технологиям» можно отнести формирование у будущих педагогов знаний и умений по разработке различных курсов дисциплин, связанных с информационными технологиями.

При этом необходимо научить студентов правильно формулировать цели обучения, отбирать содержание учебного материала в соответствии с поставленными целями обучения, разрабатывать лабораторно-практические занятия, осуществлять контроль за ходом учебного процесса, а так же проводить рефлексию собственной деятельности.

Курс построен следующим образом: на примере компьютерных дисциплин среднего профессионального образования проводится анализ учебной документации, отбор теоретического материала, разработка лабораторных работ и разработка контроля за ходом учебного процесса. Далее, студенты самостоятельно разрабатывают методику преподавания какой-либо из предложенных для разработки тем компьютерных дисциплин среднего профессионального образования. Таким образом, после изучения дисциплины «Методика обучения информационным технологиям», студенты приобретают умение разрабатывать курсы информационных технологий для системы среднего профессионального образования.

В. В. Евстифейкин, гр. ИС-501

**ПРОГРАММНО–МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕМЫ
«ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СЕМЕЙСТВА UNIX»
ДИСЦИПЛИНЫ «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

Современный персональный компьютер для решения разнообразных задач позволяет использовать различные операционные системы. И если совсем недавно у операционных систем от фирмы Microsoft практически не было конкурентов, то теперь они появились и начинают претендовать на место в наших

домашних и офисных компьютерах. Это, конечно же, операционные системы семейства UNIX, и в первую очередь, Linux и FreeBSD.

Эти операционные системы пришли из мира серверов, где занимают значительную нишу. Их основные характеристики: это и надежность, и стабильность в работе, и нетребовательность к ресурсам, и производительность. До недавнего времени у этих систем не было развитого графического интерфейса пользователя, поскольку в мире серверов вполне достаточно было командной строки. Но с появлением современных графических оболочек в Linux популярность этой операционной системы среди пользователей домашних компьютеров начало стремительно расти.

Итак, операционные системы семейства UNIX приобретают все большую популярность, и все больше возможностей столкнуться с компьютером, управляемым какой-либо операционной системой семейства UNIX. Поэтому знание операционных систем UNIX и владение приемами работы в UNIX-системах сегодня становятся все более востребованы.

Рассматриваемая работа состоит в разработке программно-методического комплекса по теме «Операционные системы семейства UNIX». В этот комплекс входят:

- структурированный материал для проведения лекций;
- методические указания для выполнения лабораторных работ;
- система контроля по теме.

При выборе операционной системы, на основе которой разрабатывался данный комплекс, остановились на операционной системе ASP Linux 9. По ряду причин:

1. С платформой персонального IBM PC-совместимого компьютера совместимы две системы семейства UNIX: Linux и FreeBSD. К тому же обе они бесплатны.
2. Linux на сегодняшний день намного популярнее, чем FreeBSD. К тому же под Linux написано больше программного обеспечения.

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;