

Показателем профессионального мастерства педагога при организации игры является, на наш взгляд, степень эмоционального комфорта ребенка-инвалида в этой игре, его открытость во взаимоотношениях, степень взаимопонимания и сопереживания. Ибо, когда ребенок-инвалид приобретает устойчивую способность сопереживать, он делает первый шаг к преодолению социальной инфантильности, предполагающей сопереживание других людей по отношению к себе.

В. В. Мякишев

О РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ»

Преимущество компьютеризированных лабораторных практикумов сделали особенно в настоящее время настоятельной необходимостью введения их в учебный процесс. Для практического использования была принята компьютерная программа *Elektronics Workbench*, позволяющая моделировать электрические схемы достаточно большой сложности, имеющая обширную библиотеку распространенных электронных компонентов и позволяющая создавать новые библиотеки. Кроме того, данная программа имеет расширенные графические возможности и позволяет использовать стандартный интерфейс *Windows*.

Методические указания содержат лабораторные работы по определению основных характеристик операционных усилителей, исследованию неинвертирующих и инвертирующих усилителей, по исследованию компараторов напряжений, а также исследованию процессов выполнения математических операций суммирования, интегрирования и дифференцирования на операционных усилителях.

Методические указания включают постановку цели каждой из введенных лабораторных работ, перечень применяемых при выполнении приборов и элементов, краткие сведения из теории и определяют порядок проведения каждой работы.

Компьютеризированный лабораторный практикум позволяет использовать универсальные лабораторные стенды, обладающие широкими функциональными возможностями, предполагает значительное снижение

числа аварийных режимов работы оборудования и обеспечивает большую безопасность проведения работ.

Разработанные методические указания позволяют реализовать преимущества компьютеризованных лабораторных практикумов, что имеет значение при очевидно недостаточной обеспеченности процесса обучения в вузе учебно-методическим материалом.

Г. Л. Нечаева, О. В. Агалакова

САМООБРАЗОВАНИЕ КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

В системе подготовки современного специалиста в области вычислительной техники учебный план профессионально-педагогического вуза предполагает изучение систем управления базами данных. Учебным планом подготовки специалистов из 220 ч, отведенных на изучение дисциплины «Базы данных и управление ими», 130 ч отведено на самостоятельную работу.

Научить студентов учиться важнее, чем вооружить их конкретными знаниями в области современных языков и систем программирования. Формирование навыков самообразования есть сложный процесс перерастания самостоятельной работы студента в самообразование, развития мотивов самостоятельной деятельности не под давлением, а под влиянием внутренних усвоенных им целей. В этом заключается отличие самообразования от самостоятельной работы, где преподаватель ставит перед обучаемым цели, связанные с необходимостью усвоения учебного материала, и предлагает ему самостоятельно, т. е. без участия педагога, достичь этих целей.

Включение студента в самостоятельную работу по освоению современных средств работы с базами данных во многом зависит от совместных усилий преподавателя и студента. От обучающегося требуется осознание особенностей такой работы, предъявляющей к нему достаточно высокие требования в плане совершенствования самосознания, самодисциплины, самоконтроля. Перед преподавателем параллельно возникает серьезная задача увеличения влияния учебной мотивации, особенно внутренней мотивации на процесс и результат самостоятельной учебной деятельности, а также задача обучения студентов рациональным приемам постановки задачи, программирования, оформления готовых работ. Гармоничное сочетание лично значимых мотивов самосовершенствования