

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ  
УЧАЩИХСЯ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ БАТУ

Перед подготовительным отделением стоит важная задача - обеспечить высокий уровень подготовки к вступительным экзаменам в ВУЗ. Решение этой задачи связано не только с совершенствованием содержания подготовки, но и с разработкой новых технологий контроля знаний, умений и навыков учащихся.

Мы работаем с большими группами (25-30 человек). Учитывая различный уровень подготовки каждого слушателя, необходим индивидуальный подход при обучении физике. Для практических занятий преподавателями ПО разработаны карточки и методические указания с индивидуальными заданиями по различным разделам физики. Эти пособия служат, в основном, для текущего контроля полученных знаний. Карточки используются для быстрого контроля за усвоением нового учебного материала (5-10 минут). Для быстрого контроля знаний при повторении ранее изученных тем мы проводим физические диктанты. Методические указания с индивидуальными заданиями содержат 20 вариантов по 10 задач в каждом. Они используются при выполнении письменных домашних контрольных работ (срок 7-10 дней). Такие индивидуальные задания позволяют развивать у учащихся творческое мышление, способствуют более глубокому изучению предмета физики, развивают умение работать с учебниками самостоятельно. Проверить такие контрольные работы можно с помощью ЭВМ. Эти же методические пособия используются и для контрольных работ в аудитории, но при этом номер варианта не соответствует домашнему.

Для лучшего усвоения теоретического материала мы используем блочный контроль знаний, а в конце каждого семестра проводим зачетные занятия.

Нами разработаны несколько программ для ПЭВМ, позволяющих выполнять входной и выходной контроль знаний и контрольно-обучающая программа по теме "Строение атома и атомного ядра", с помощью которой каждый слушатель выполняет индивидуальное задание.

Мы стремимся, чтобы любой метод обучения обеспечивал глубокое понимание предмета физики.