

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ФИЗИКЕ

**Бурлак Г.М., Вилинская Л.Н.** (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса, Украина*)

В последние годы уровень знаний по физике у студентов заметно снизился. В этих условиях для повышения качества обучения физике в ОГАСА введены в учебную нагрузку преподавателя индивидуальные занятия со студентами 1 курса.

Индивидуальные занятия со студентами нами ведутся в нескольких направлениях: 1) устранение недостатков в теоретической и практической подготовке студентов, выявленных в ходе изучения предмета; 2) отработка материала, неувоенного из-за пропусков занятий, неподготовленности и пр.; 3) усвоение и расширение знаний по отдельным сложным вопросам курса физики, 4) укрепление межпредметных связей (электромагнетизм для электротехники в строительстве, динамика вращательного движения для теоретической механики). По нашему мнению, этот вид занятий позволяет выделить время и для подготовки студентов к олимпиаде. При индивидуальном подходе к обучению оказывается возможным использовать также различные приемы поощрения учебно-познавательной деятельности студентов, успешно осваивающих программу дисциплины, активно работающих на индивидуальных занятиях (добавляются баллы при контроле знаний). Следует отметить, что на данных занятиях происходит более тесное сотрудничество преподавателя и студентов, что позволяет активизировать мотивацию к обучению. По нашему мнению, эффективность индивидуальных занятий была бы выше при внесении их в учебное расписание с обязательным посещением студентов. На сайте кафедры физики содержится полная информация о времени и месте проведения индивидуальных занятий по физике. В соответствии с рабочей программой нами разрабатывается график индивидуальных занятий. На индивидуальных занятиях студенты обязаны иметь при себе конспект лекций, тетрадь для индивидуальных и практических работ, что позволяет оперировать к ранее изложенному материалу, проводить аналогии при разборе решений задач. Во время проведения индивидуального занятия студенты получают консультативную помощь или представляют результаты проделанной самостоятельной работы в письменном или устном виде.

Таким образом, индивидуальные занятия позволяют восполнить пробелы в знаниях, углубить и обобщить знания по отдельным вопросам физики, закрепить умения, которые студенты получают в процессе обучения.