

занятия по анализу этических проблем, оценке собственного развития. Занятия на курсах и сборах проводят преподаватели ВГУ и МПИ, наиболее опытные учителя района. Такая система работы позволяет дать способным школьникам качественную подготовку по физике, математике, информатике.

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

В. Я. Матюшенко, Н. Е. Савченко

Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта

Особенности преподавания методики физики на факультете довузовской подготовки обусловлены основными целями обучения слушателей: углубление, обобщение и систематизация знаний; реализация дидактического принципа преемственности; адаптация к вузовскому учебному процессу. По основным разделам школьного курса физики нами проводятся обзорные лекции, в которых излагаются фундаментальные понятия и законы, раскрывающие их связи и отношения, иллюстрируется применение к решению конкретных задач. На практических занятиях основное внимание уделяется решению задач, так как умение решать задачи является критерием сформированности знаний и их действенности.

Для методического обеспечения учебного процесса издаются и специальные учебно-методические пособия: "Основные физические законы и формулы (краткий справочник)", "Решение задач по физике", "Ошибки на вступительных экзаменах по физике", "Задачи вступительного экзамена по физике с решениями".

Как правило, большинство слушателей успешно сдают вступительные экзамены и поступают в вуз.

РЕАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ ШКОЛЬНОГО И ВУЗОВСКОГО ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

Н. Е. Савченко

Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта

Повышению эффективности вузовского учебного процесса по