Тезисы

к работе «СИСТЕМА УСТНОГО УМНОЖЕНИЯ»

В современном мире научной информации активизируется теория и практика информационных технологий. Одной из главных задач, стоящих перед школой муниципального общеобразовательного образования, является повышение качества математической подготовки учащихся. На экзаменах по математике в школе категорически запрещается пользоваться калькуляторами. Однако, счетная система учеников развита очень слабо.

В связи с этим приобретает ***большую актуальность*** вопрос об изучении передового опыта каждого индивидуума, владеющего навыками новых информационных технологий.

В рамках программы «Одаренные дети» многие учебные заведения выявляют одаренность детей в сложном многоступенчатом процессе, включая в него информацию о родителях и других членах семьи, сверстниках, преподавателях привлекают к этой работе специалистов-психологов. Однако, этим детям не нужны ни психологические тесты, ни наблюдения, так как их одаренность проявляется даже в простом общении, где проскальзывает страстное желание познания нового в области их лично-ориентированной направленности. Творческий потенциал таких детей высок и, как правило, они эмоционально возбудимы и им постоянно недостает новых проблемных задач. В аспекте описанного ***целью*** настоящей ***работы*** является описание системы устного умножения многозначных чисел, способствующей развитию мышления, высокого уровня интеллектуального развития.

***Новизной*** приведенной системы является то, что в литературе не описываются методы умножения трехзначных чисел на трехзначные, четырехзначных, на четырехзначные и работа представляет собой интерес для дальнейшего развития правил и системы умножения многозначных чисел, содержащих более четырех цифр.

***Практическая ценность работы*** заключается в том, что, овладев описанной системой умножения, намного сокращается время, затрачиваемое на любом экзамене, требующем математических вычислений.

Работа может быть рекомендовано как учащимся средней школы, также и студентам всех технических специальностей, а также преподавателям.