

**Вартість.** Порівнянні з вартістю багатьох інших типів учбового телебачення, або в порівнянні з вартістю поїздок, відео навчання виграс.

**Нові партнери.** Сумісне використання устаткування, що належить вам або їм, може привести до встановлення нових партнерських відносин між освітніми і учбовими організаціями в суспільстві.

На думку розробників за використанням відео навчаючих матеріалів майбутнє.

## **ПРОГРАМА «PLUS» ДЛЯ РОЗВИВАННЯ НАВИЧОК РАХУВАННЯ**

Котлубаєв В., студент, Бараболіков В.М., викладач ІПТКІСумДУ

Після того, як активно в наш час стала розвиватися комп'ютерна техніка яка зараз застосовується в усіх сферах життя суспільства. І дуже активно в наш час створюються програмне забезпечення для комп'ютерів різного спрямування. Але досить мало програм які б підтримували український інтерфейс, а ще менше які підтримують звукове( якщо воно присутнє) оформлення.

У наш час це дуже актуальна проблема для нашої країни не достаток програмних продуктів які б були на українській мові і навчали чомусь або розвивали якісь здібності і допомагали.

У нас час стало можливим навчатися на комп'ютері чого завгодно за допомогою різних програм і навчаючих відео матеріалів. Це дає ряд переваг таких як:

1. Навчатися є можливим не виходячи із свого помешкання.
2. Не потрібно когось знаходити щоб він вас навчив.
3. Це безкоштовно.
4. При такому навчанні застосовуються різні можливості людини адже різні люди про різному сприймають інформацію.

Ця програма має такі можливості як:

1. Розвивання навичок рахувати у дітей.
2. Українське звукове супроводження.
3. Український інтерфейс.
4. Вона в своєму процесі навчання застосовує зорові слухові рецептори людини.

Цю програму є можливим використовувати в розвитку математичних навичок у дітей дошкільного віку і шкільного які здобули основні навички у розв'язуванні прикладів на дії множення,

ділення, додавання і віднімання. Вона досить зручна у використанні і не потребує якихось спеціальних навичок у її використанні. Цю програму повинна і може використовувати навіть дитина.

Ця програма має значні переваги над іншими програмами. До цих переваг належить такі:

1. Зручний і досить простий інтерфейс у використанні
2. Український інтерфейс
3. Вона безкоштовна

Вона також має такі недоліки:

1. Вона може використовувати лише числа із інтервалу від 1 до 100 у своєму процесі роботи.
2. І вона може використовувати допоміжні малюнки лише тоді коли числа використовуються із інтервалу від 1 до 10.

Ця програма дозволяє розвивати навички рахування радіоє при цьому як зорові так і слухові рецептори людини і це дуже добре тому що кожна людина засвоює інформацію по різному.

### **З ДОСВІДУ РОБОТИ РАДІОТЕХНІЧНОГО ГУРТКА**

Косьменко В.П., викладач ПТКІСумДУ

Більше семи років на базі Конотопського політехнічного технікуму працює радіотехнічний гурток, яким керує викладач відділення «Комп'ютерні та електронні технології» Косьменко Володимир Петрович. Цей гурток відвідують студенти перших - четвертих курсів відділення, а також студенти КІСумДУ.

Програма радіотехнічного гуртка, враховуючи зміст і обсяг нових програм для загальноосвітньої школи, ставить своїм завданням поширення науково - технічних знань серед учнів, формування і розвиток їх конструкторських і раціоналізаторських здібностей і сприяє підготовці молодого покоління до суспільно корисної праці у нашому суспільстві. Метою роботи гуртка є розвиток творчої технічної самодіяльності учнів, підготовка їх до свідомого вибору професії в галузі радіотехніки та радіоелектроніки, поширення науково-технічних знань, розвиток конструкторських та раціоналізаторських здібностей. Програма гуртка розрахована на проведення теоретичних знань за темами програми, практичних робіт по засвоєнню вивчених тем, практичних робіт по виготовленню