

## АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВЕДЕННЯ КОНТРОЛЮ ОПЛАТИ, ВІДВІДУВАННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ УЧНІВ У ПП «РЕГІОНАЛЬНА КОМП'ЮТЕРНА ШКОЛА»

Науковий керівник: к.т.н., доц. Осухівська Г. М.

Автоматизована система, призначена для ведення контролю оплати, відвідування та оцінювання учнів у ПП «Регіональна комп'ютерна школа». Для встановлення набору функцій, котрими повинна володіти програма, було проаналізовано два програмних продукти: 1С бухгалтерія та Microsoft Office Excel, основним недоліком яких є те, що вони призначені для використання у різних спектрах роботи і вимагають великих знань у користуванні.

Розроблена автоматизована система для приватного підприємства «Регіональна комп'ютерна школа» є досить універсальним продуктом тому, що може використовуватися і у закладах та підприємствах, які займаються платним навчанням.

Для написання тексту програми використано мову Object Pascal як мову програмування високого рівня з можливістю об'єктно-орієнтованого програмування (Delphi).

Дана автоматизована система, головне вікно якої зображене на рисунку 1.1, організована за допомогою локальної бази даних типу Paradox 7, доступ до якої забезпечує технологія Borland Database Engine (BDE).

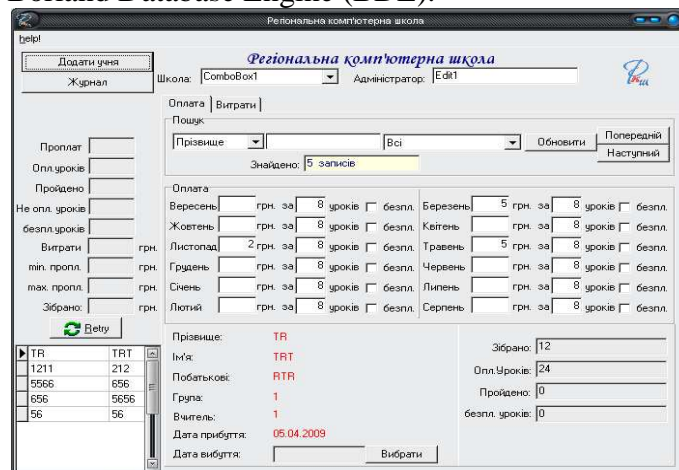


Рисунок 1.1 Зовнішній вигляд головного вікна автоматизованої системи

Завантаження програмного продукту розпочинається із вибору завантаження файлу бази даних. Після завантаження даних показується головне вікно програми. В даному вікні знаходяться: меню «Help», кнопка «Додати учня», кнопка для відкриття вікна «Журнал», поля реквізитів школи, панель відображення списку учнів, панель підсумкових вихідних даних, панель «Оплата», панель «Витрати». За допомогою цих компонентів користувач, з певним рівнем доступу, може створювати нові групи, заповнювати інформацію про успішність, відвідування та оплату навчання учнями.

Отже, розроблена автоматизована система допоможе спростити та прискорити ведення обліку по класах ПП «Регіональна комп'ютерна школа», що звільнить викладача від рутинної роботи, збільшить час на роботу з учнями, що призведе до збільшення та покращення знань учнів.