

УДК 621.316

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПСИХОЛОГІЇ

Замлілий М. С.

Науковий керівник: ст. викладач Радченко С. С.
ХНТУСГ ім. Петра Василенка, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.

Обсяг психологічної інформації постійно зростає, викликаючи необхідність автоматизації багатьох складових роботи психолога. Сучасні інформаційні технології значно розширили можливості статистичної обробки наявних даних в усіх дослідженнях. Тепер психологи можуть використовувати нові доступні засоби, які ще недавно вимагали серйозних математичних обчислень. За допомогою комп'ютерних технологій підвищується ефективність роботи, так як з'являється можливість проводити тестування одночасно групи людей; істотно зменшити рутинну паперову роботу і підвищити точність результатів, практично виключивши людський фактор.

Мета досліджень полягає в аналізі можливих застосувань комп'ютерних технологій в психології.

Основні матеріали досліджень. Основними напрямками застосування інформаційних технологій в психології є: формування довідкових систем і баз даних, комп'ютерна діагностика, моделювання психічних процесів і явищ ще на етапі дослідження, статистичний аналіз результатів, організація експерименту, а також автоматизація обробки первинних даних. Крім того, до явних переваг автоматизованої обробки та внесення результатів психологічного дослідження, можна віднести зменшення ймовірності допущення помилок і значна економія часу, відведеного для первинної обробки даних. Актуальним напрямом роботи в автоматизації зберігання і обробки даних є об'єднання всіх перерахованих вище напрямків в єдину систему. Важливим інструментом в роботі психолога є програми. Сучасні програми дозволяють проводити обробку статистичних даних і надавати результати наочно у вигляді таблиць, графіків, схем і діаграм.

Висновки. Сучасні комп'ютерні програми психодіагностичних методик полегшують збір емпіричних даних і здійснюють їх первинну обробку, на основі чого формують індивідуальні укладення психодіагностичного стану і аналізують середні показники.