

УДК 004.4

Колесник О. – ст. гр. СНм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ
ЯКОСТІ ЗНАНЬ УЧНІВ З ПРЕДМЕТУ «ІСТОРІЯ УКРАЇНИ» ДЛЯ
ПІДГОТОВКИ ДО ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО
ОЦІНЮВАННЯ**

Науковий керівник: к.т.н доц. Гащин Н.Б.

Kolesnyk O.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

**DEVELOPMENT OF KNOWLEDGE QUALITY MONITORING
INFORMATION SYSTEM ON THE SUBJECT "HISTORY OF
UKRAIN" FOR EXTERNAL INDEPENDENT ASSESMENT
PREPARATION**

Supervisor: PhD, docent Haschyn N.B.

Ключові слова: інформаційна система, тестування

Keywords: information system, testing

Із різних форм контролю знань учнів комп'ютерне тестування є найбільш незалежним від суб'єктивного ставлення вчителя до учня, тобто найбільш об'єктивним та етичним. Оцінювання засвоєних знань є суттєвим чинником у формуванні особистості, а контроль за навчально-пізнавальною діяльністю школярів – обов'язкова складова навчального процесу. Контроль досягнень учнів спрямований на виявлення рівня знань, умінь, навичок і сприяє розкриттю причин слабкого засвоєння матеріалу.

Найбільш оптимальний спосіб вирішення даної проблеми є створення комп'ютерної програми, яка б давала можливість користувачам здійснювати самостійний контроль знань у процесі самопідготовки до тестування з різним характером призначення. Електронні тести – це стандартизовані завдання, за результатами виконання яких судять про знання, уміння і навички випробуваного.

За допомогою електронного тестування визначають рівень розумового розвитку (інтелектуальний коефіцієнт) і ступінь обдарованості в найрізноманітніших областях діяльності, а також воно слугує для підвищення ефективності набутих знань.

Для досягнення поставленої задачі необхідно виконати наступні завдання:

- розробка інформаційної системи, що містить певну базу запитань і яка б забезпечила тестування знань учнів та допомогла у підготовці до зовнішнього незалежного оцінювання;
- створення зручного інтерфейсу для користувачів;
- забезпечення технологічності обробки даних, гнучкості, надійності та коректності в роботі.

Розробка інформаційної системи дозволить ефективно та якісно проводити моніторинг якості знань учнів з «Історії України», а також допоможе школярам у підготовці до зовнішнього незалежного оцінювання.