

УДК 629.01

РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ ЯКОСТІ ТЕСТІВ ДЛЯ ОЦІНКИ КОГНІТИВНИХ ЗДІБНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ

*Гіль Владислава Володимирівна *, студентка групи 355а
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»*

Доводити, що тести є ефективним методом оцінювання знань, особливо при масових опитуваннях (єдиний державний іспит, зовнішнє незалежне тестування, міжнародні тести моніторингу якості знань і т.д.), а також у процесі дистанційного навчання (в системах масових онлайн курсів) немає необхідності. Проблема адекватності, надійності та валідності результатів тесту є особливо важливою при використанні інформаційних технологій в процесі тестування і перевірки знань людей, які навчаються дистанційно, а також просто для перевірки компетентності учнів або студентів. Тому до розробки тестів треба підходити уважно і оцінювати якість як розроблених тестових завдань, так і тесту в цілому.

Робота присвячена актуальній темі розробки й аналізу тестів, які оцінюють компетентності студентів. Сьогодні у процесі прийому на роботу, при вступі до магістерських програм університетів часто використовуються саме компетентності тести, які є індикаторами, чи зможе людина навчатися, логічно мислити й працювати на відповідних посадах.

У роботі проаналізовано існуючі підходи до розробки компетентностних тестів, запропоновано тести для студентів зі спеціальностей з IT-напрямків, проведено тестування серед студентів ХАІ і для аналізу використано сучасні методи теорії тестів. У роботі розроблено алгоритмічні моделі для аналізу якості тестів.

Основним результатом роботи є розроблені тести та результати оцінки якості й надійності тестів, як інструмента дослідження. Використання розроблених тестів дозволить роботодавцям отримувати більше інформації щодо випускників й студентів вищів, яких вони приймають на роботу.

**Науковий керівник – Мазорчук М. С., доц., каф. 304.*