

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ОЦІНКИ РОЗВИТКУ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ ДО НАВЧАННЯ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Руденко О.О.

Науковий керівник – доц., к. т. н. Месюра В.І.

Термін "мотивація" використовується у сучасній психології у двох якому розумінні як визначення системи факторів, детермінуючих поведінку (сюди увійшли потреби, мотиви, цілі, наміри, прагнення і багато іншого) і як характеристика процесу, який стимулює і підтримує поведінкову активність на певному рівні. Тобто, мотивація – це спонукання, що викликають активність особи і визначають її напрям. Головною ланкою мотивації є спонукання – прояв бажання задовольнити свої потреби.

Навчальний процес відноситься до складних видів діяльності, тому мотивів для навчання є дуже багато і вони можуть не лише проявлятися окремо в кожній людині, але і зливатися в один, формуючи складні мотиваційні системи.

Довгий час мотивації студентів не приділяли особливої уваги, а вона є одним із найбільш ефективних способів покращити навчання. Мотиви являються рушійними силами процесу навчання та засвоєння матеріалу.

У наш час широкого розповсюдження набули тестові системи, що застосовуються в різних областях та торкаються різних сфер діяльності суспільства. За їх допомогою визначається рівень знань, виконується підбір кваліфікованих кадрів, аналіз можливостей людини та ін. Для виявлення основних мотивів поведінки студентів також розроблено багато тестів, анкет та ін. методів оцінки мотивації. Дані методи не завжди повністю відкривають поставлену проблеми, оскільки частіше розглядають поставлену проблему однобічно. Тому запропоновано інтелектуальну тестову систему, що значно полегшить процес структурування даних, перегляд статистик, визначення тісноти зв'язку між змінними різних методик та допоможе визначити наявність залежності між ознаками, що вивчаються.

Система буде написана для web-середовища, використовуючи такі програмні засоби як PHP, Javascript, MySQL, технологія AJAX.

Дану систему також можна використовувати як універсальну тестову систему, яка дозволяє створювати та редагувати довільну кількість тестів різних типів.