

Інноваційні Освітні Технології

Аналіз Навчального Програмного Забезпечення



Класифікація Освітнього Програмного Забезпечення

Цільове Призначення

Програмне забезпечення розподіляється на групи залежно від специфіки використання в освітньому процесі.

Основні Категорії

Виділяють навчальні, демонстраційні, тренувальні та контролюючі програмні засоби для освіти.

Стратегії Підвищення Професійної Підготовки

 Ефективне тестування рівня знань студентів

 Інноваційні методики вдосконалення навчального процесу

 Динамічний розвиток професійних компетентностей фахівців

Системи моніторингу здоров'я

Діагностичні технології

Комплексна оцінка функціонального стану організму через сучасні медичні дослідження.

Групові особливості

Індивідуальний підхід до аналізу здоров'я різних вікових та професійних груп.

Профілактичні заходи

Розробка персоналізованих рекомендацій для підтримки та покращення здоров'я населення.



Біомеханічні параметри тіла

Точне вимірювання рухів та
фізичних характеристик
спортсменів.



Професійна підготовка фахівців

Розвиток практичних навичок
та теоретичних знань у
фізичному вихованні.



Інноваційні методи дослідження

Впровадження сучасних
технологій для аналізу
спортивної діяльності.

Оцінка Знань Програмно



Комп'ютерне тестування
як ефективний метод
перевірки рівня
професійної підготовки



Автоматизовані системи
забезпечують
об'єктивність та швидкість
оцінювання



Різноманітні формати
завдань для всебічної
перевірки
компетентностей

Виклики кредитно-модульної системи

Ускладнення контролю якості навчального процесу

1. **Обмежений час перевірки навчальних завдань**
2. **Складність охоплення всіх видів контролю**
3. **Перевантаження викладацького складу**
4. **Потреба в оптимізації методики викладання**



Автоматизація Оцінки Знань

Мета Системи

Створення ефективного інструменту для комплексного моніторингу навчальних досягнень студентів.

Типи Контролю

Впровадження етапного, поточного, модульного та підсумкового контролю знань.

Переваги Рішення

Підвищення об'єктивності оцінювання та оптимізація навчального процесу.



Автоматизована Програма Тестування



- Розроблена на кафедрі кінезіології НУФВСУ
- Унікальний комп'ютерний інструмент для досліджень
- Призначена для ефективного наукового аналізу
- Забезпечує точність та швидкість тестування

Категорії Програмного Забезпечення

Тестові Програми

Контроль рівня знань студентів

Адміністративні Системи

Забезпечення повного циклу функціонування

Типи Програмних Рішень

Підтримка освітніх та управлінських процесів

Інноваційні Технології

Ефективне впровадження програмних інструментів



Огляд Програмного Комплексу



Комплексне тестування з використанням інноваційних технологічних рішень



Ефективне керування обліковими записами та формування тестових завдань



Детальний аналіз та збереження результатів тестування

Валідація досліджень в інформатиці

Методологічні підходи

Системний аналіз та емпіричні дослідження забезпечують надійність наукових результатів у сучасній інформатиці.

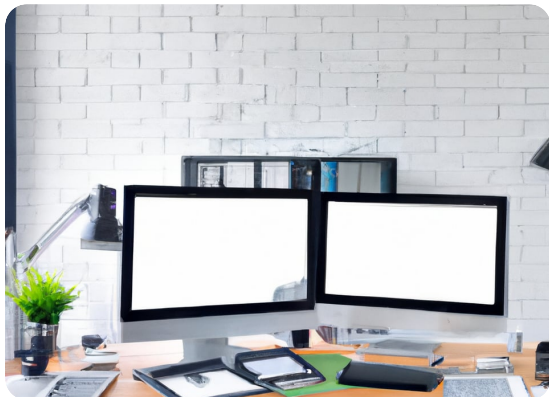
Критерії наукової перевірки

Експериментальні методики включають статистичну обробку даних, порівняльний аналіз та верифікацію гіпотез.

Практичне впровадження

Апробація наукових досліджень відбувається через презентації, публікації та впровадження у навчальний процес.

Наша команда розробників



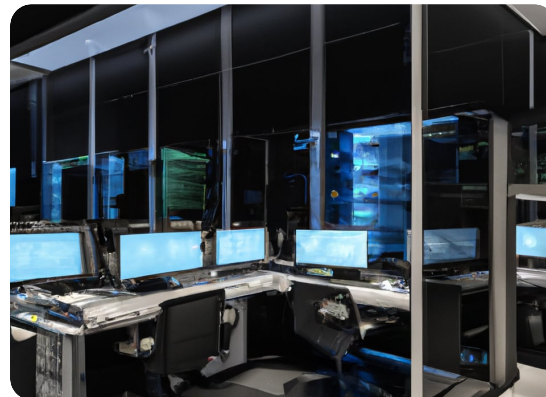
Віктор Ашанін

Керівник наукової групи



Олена Петренко

Провідний інженер-
програміст



Максим Іваненко

Експерт з тестування систем



Simulator для тестування

Ефективний інструмент
створення комп'ютерних
тестувальних комплексів.



Методологія розробки

Послідовний підхід до
формування тестових завдань
та програм.



Переваги інструменту

Простота використання та
висока точність оцінювання
знань.

Гнучка Платформа Тестування

Інноваційний підхід до оцінювання знань



Необмежена кількість тем,
питань та варіантів відповідей



П'ять унікальних типів питань
для всебічного тестування



Універсальне рішення для
освітніх та професійних
випробувань

Експорт та друк даних

Формати експорту

Підтримується широкий спектр форматів: Word, Excel, HTML, XML, текстові файли для зручного обміну інформацією.

Друк документів

Легко налаштувати друк на будь-якому підключеному принтері з повним контролем параметрів друку.

Мультимедійні можливості

Додавання музики, зображень та відео для створення багатшого та інформативнішого контенту.

Автоматизація Оцінки Знань



Інноваційні технології для ефективного моніторингу навчальної успішності студентів



Електронні системи контролю знань підвищують якість освітнього процесу

Тести в Excel: Навички

 Базові принципи створення ефективних тестових таблиць

 Структурування даних та логічні формули для тестування

 Практичні методи перевірки та валідації інформації

Електронні таблиці в освіті

Інноваційний підхід до тестування



Електронні таблиці
спрощують процес створення
навчальних тестів



Автоматизація оцінювання та
миттєвий аналіз результатів
тестування



Підвищення ефективності
освітнього процесу через
сучасні технології





Система Оцінювання Знань

Комплексний підхід до
вимірювання навчальних
досягнень студентів.



Модульний Контроль

Поетапне оцінювання
засвоєння матеріалу за
кредитно-модульною
системою.



Критерії Оцінювання

Визначення рівня
компетентності через
теоретичні та практичні
завдання.