

Анотація

На дипломну роботу студента 6 курсу, групи ОФ-41с, ФМФ, КПІ
Ващенко Володимира Євгенійовича
на тему: «**Застосування ІТ під час підготовки абітурієнтів до здачі ЗНО з фізики (на прикладі тем: магнітне поле, електромагнітна індукція)**»

Актуальність: для збільшення ефективності процесу підготовки учнів до здачі ЗНО важливо використовувати новітні інформаційні технології.

Постановка проблеми: дослідження попередніх років показали, що використання інформаційних технологій значно сприяє поліпшенню навчального процесу. З розвитком ІТ діти все більше часу проводять з мобільними телефонами, ось чому мобільний додаток для підготовки до ЗНО з фізики дійсно буде мати високі результати порівняно з іншими підходами донавчання.

Шляхи вирішення проблеми: для того, щоб зробити мобільний додаток максимально зручним, нами був складений електронний конспект, який включає в себе коротку, але зрозумілу інформацію по кожній темі та наочні ілюстрації (рисунок, схеми, анімації, відеофільми). Підібрані та пояснені тестові завдання на вибір однієї відповіді, тестові завдання на встановлення відповідності та приклади розв'язування задач.

Результати та висновок: мобільний додаток був апробований на студентах групи ОФ-41с, які підтвердили, що розроблений підхід до підготовки до здачі ЗНО представлений на достатньому рівні засвоєння, а саме: легкий у використанні, доступний, систематизований, наповнений цікавим наочним матеріалом.