МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення

**НАУКОВА СТАТТЯ**

Підготував: студент групи ПДМ-51

Гапей Максим Юрійович

Перевірив: викладач

Київ 2024

**ЗМІСТ**

[ВСТУП 3](#__RefHeading___Toc5555_2258589650)

[1 АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ 4](#__RefHeading___Toc5557_2258589650)

[1.1 Обмеженість методів оцінки знань 4](#__RefHeading___Toc5982_2258589650)

[1.2 Недостатньо охоплююче тестування 5](#__RefHeading___Toc5984_2258589650)

[1.3 Проблеми формулювання питань і завдань 6](#__RefHeading___Toc5986_2258589650)

[1.4 Урахування індивідуальних особливостей студентів 7](#__RefHeading___Toc5988_2258589650)

[2 ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ 9](#__RefHeading___Toc5990_2258589650)

[2.1 Метод Річарда Фейнмана 9](#__RefHeading___Toc6009_2258589650)

[2.1.1 Заохочення глибокого розуміння матеріалу 9](#__RefHeading___Toc658_2628724898)

[2.1.2 Поглиблення розуміння через пояснення 9](#__RefHeading___Toc660_2628724898)

[2.1.3 Систематичне повторення матеріалу 10](#__RefHeading___Toc662_2628724898)

[2.1.4 Переказ матеріалу різними словами 10](#__RefHeading___Toc664_2628724898)

[2.2 Застосування методики 10](#__RefHeading___Toc6011_2258589650)

[2.2.1 Поліпшення чіткості та зрозумілості питань 11](#__RefHeading___Toc666_2628724898)

[2.2.2 Гнучкість у навчанні 11](#__RefHeading___Toc668_2628724898)

[2.2.3 Індивідуалізація завдань 11](#__RefHeading___Toc670_2628724898)

[2.2.4 Облік особливостей 12](#__RefHeading___Toc672_2628724898)

[2.3 Педагогіка пригноблених 12](#__RefHeading___Toc683_2628724898)

[ВИСНОВКИ 14](#__RefHeading___Toc5977_2258589650)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 15](#__RefHeading___Toc5559_2258589650)

# ВСТУП (1 сторінка)

# опис предметної області і актуальність проблеми

# **АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ (2 сторінки)**

# **мета і задічі дослідження**

# **РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ (5 сторінок)**

**ВИСНОВКИ**

**ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ**