

РІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет документальних комунікацій, менеджменту, технологій та фізики

Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій

Дипломна робота

для здобуття освітнього ступеня «магістр»

на тему:

«ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО МИСЛЕННЯ В УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

26.12.2022р.
"Відмінно" - 90 - "

Виконала: здобувачка вищої освіти
спеціальності 014.10 Середня освіта
(Трудове навчання та технології)

Боюка Юлія Ігорівна 

Керівник: **Ю.В. Фещук**, доцент,
кандидат педагогічних наук

Рецензент: **М.С. Антонюк**,
кандидат педагогічних наук,
доцент кафедри інформаційно-комунікаційних
технологій та методики викладання
інформатики РДГУ

РЕЗЮМЕ

Боюка Ю.І. Формування технічного мислення в учнів закладів професійно-технічної освіти з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. Рукопис.

Кваліфікаційна (дипломна) робота на здобуття другого рівня вищої освіти «магістр» спеціальності 014.10 «Середня освіта (Трудове навчання та технології)». Рівненський державний гуманітарний університет, Рівне, 2022.

У кваліфікаційній (дипломній) роботі проаналізовано сутність і сучасний стан формування технічного мислення в учнів закладів професійно-технічної освіти в теоретичному й практичному плані, охарактеризовано сутність технічного мислення учнів закладів професійно-технічної освіти за професією "Кравець". Обґрунтовано сутність та розроблено систему інформаційно-комунікаційних технологій для формування технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією "Кравець". Обґрунтовано та розроблено методику формування технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією "Кравець" з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. Експериментально перевірено ефективність розробленої методики на практиці в процесі вивчення дисципліни «Обладнання швейного виробництва».

Ключові слова: технічне мислення, інформаційно-комунікаційні технології, заклади професійно-технічної освіти.

ВСТУП	6
РОЗДІЛ I. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО МИСЛЕННЯ В УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНО- ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	14
1.1. Сучасний стан формування технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією “Кравець”	14
1.2. Сутність технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією “Кравець”	18
1.3. Сутність та система інформаційно-комунікаційних технологій для формування технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією “Кравець”	26
ВИСНОВКИ ДО ПЕРШОГО РОЗДІЛУ	42
РОЗДІЛ II. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО МИСЛЕННЯ В УЧНІВ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	44
2.1. Методика формування технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією “Кравець” з використанням інформаційно-комунікаційних технологій	44
2.2. Організація і методика проведення експериментальної роботи	54
2.3. Ефективність методики формування технічного мислення в учнів професійно-технічних навчальних закладів за професією “Кравець” з використанням інформаційно-комунікаційних технологій	65
ВИСНОВКИ ДО ДРУГОГО РОЗДІЛУ	73
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ	75
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	78

Додатки.....	89
Додаток А. Анкета для викладачів ЗПТО.....	90
Додаток Б. Анкета для учнів ЗПТО.....	92
Додаток В. Перспективно-тематичний план з дисципліни «Обладнання швейного виробництва» в ЗПТО для професії «Кравець» (2-3 розряд).....	94
Додаток Д. План-конспект з дисципліни «Обладнання швейного виробництва» на тему «Загальна характеристика краєобметувальних машин».....	97
Додаток Е. Тест на технічне мислення (вхідне тестування)	116
Додаток Ж. Тест на технічне мислення (вихідне тестування)	131
Додаток К. Форма протоколу спостереження формування технічного мислення учнів ЗПТО на уроках з дисципліни «Обладнання швейного виробництва» з використанням ІКТ.....	136
Додаток Л. Система ІКТ до уроків з дисципліни «Обладнання швейного виробництва» на СД.	132