

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003793

Державний реєстраційний номер: 0123U100403

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2023



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 06-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Західноукраїнський національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33680120

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Телефон: 380352475051

E-mail: rektor@wunu.edu.ua

WWW: <https://www.wunu.edu.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Західноукраїнський національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33680120

Адреса: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380352475051

E-mail: rektor@wunu.edu.ua

WWW: <https://www.wunu.edu.ua/>

## 4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (господарський договір)

Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7705 - кошти інших джерел

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 50.000 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Забезпечення інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу

### Назва роботи (англ)

Ensuring the informatization of municipal education in the direction of improving the quality of the educational process

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – інноваційні, інформаційні і комунікаційні технології та окремі програми навчально-педагогічного призначення. Мета дослідження – обґрунтування практичних рекомендацій щодо посилення інформатизації освітнього середовища в напрямі підвищення якості муніципальної освіти. Методи дослідження – аналіз і синтез, індукції і дедукції, узагальнення й концептуалізація, порівняльний аналіз, порівняння та зіставлення різних програмних забезпечень реалізації інформатизації муніципальної освіти, графічний метод. Теоретичні результати – дослідження теоретичних та практичних напрямів забезпечення інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу під впливом існуючих кризових факторів. Практичні результати – визначено перспективи інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу; використання технологій доповненої та віртуальної реальності. Ці технології змінили спосіб використання контенту в реальному світі, зокрема доповнена реальність (AR); застосування Smart-освіти, в основі якого диференційований підхід. Цей проект сприяє розширенню ринку через навчальну платформу P.I.C.K., яка відповідає рамкам існуючих методів навчання і потреб клієнтів щодо персоналізації, інтеграції, можливості підключення та обміну знаннями. Новизна – у результаті проведеного дослідження раніше проаналізовані положення дістали подальший розвиток.

### Реферат (англ)

The object of research is innovative, informational and communication technologies and separate educational and pedagogical programs. The purpose of the study is to substantiate practical recommendations for strengthening the informatization of the educational environment in the direction of improving the quality of municipal education. Research methods – analysis and synthesis, induction and deduction, generalization and conceptualization, comparative analysis, comparison and comparison of various software implementations of municipal education informatization, graphic method. Theoretical results – a study of theoretical and practical areas of ensuring the informatization of municipal education in the direction of improving the quality of the educational process under the influence of existing crisis factors. Practical results – the prospects of informatization of municipal education in the direction of improving the quality of the educational process are determined; use of augmented and virtual reality technologies. These technologies have changed the way content is consumed in the real world, including augmented reality (AR); application of Smart-education, which is based on a differentiated approach. This project promotes market expansion through P.I.C.K.'s learning platform, which fits within existing learning methods and customer needs for personalization, integration, connectivity, and knowledge sharing.

**Індекс УДК:** 377.5, 338:004; 330.47; 338:002

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 14.33.07, 06.54.51

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Науково-методичні рекомендації із забезпечення інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу

**Назва продукції (англ):** Scientific and methodological recommendations for ensuring the informatization of municipal

education in the direction of improving the quality of the educational process

**Очікувані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** М 72 Наукові дослідження та розробки

**Опис продукції (укр):** Означено перспективи інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу; використання технологій доповненої та віртуальної реальності. Ці технології змінили спосіб використання контенту в реальному світі, зокрема доповнена реальність (AR); застосування Smart-освіти, в основі якого диференційований підхід. Цей проект сприяє розширенню ринку через навчальну платформу P.I.C.K., яка відповідає рамкам існуючих методів навчання і потреб клієнтів щодо персоналізації, інтеграції, можливості підключення та обміну знаннями.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 01.2023-06.2023

**Виробник продукції:** ЗУНУ

**Споживачі продукції:** Заклади освіти

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

Кульчицька Н.Є. та ін. Забезпечення інформатизації муніципальної освіти в напрямі підвищення якості освітнього процесу : Звіт про НДР. Тернопіль, ЗУНУ, 2023. 60 с.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 60

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Дерманська Людмила Василівна (к. е. н., доц.)

Поляк-Свергун Мар'яна Миколаївна (к.е.н.)

Чекаловська Галина Збиславівна (к. е. н.)

**Керівник організації:**

Крисоватий Андрій Ігорович (д. е. н., професор)

**Керівники роботи:**

Кульчицька Надія Євстахівна (к. е. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.