

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004659

Відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

Назва організації: Приватний заклад вищої освіти Міжнародний класичний університет імені Пилипа Орлика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37992250

Адреса: вул. Карла Лібкнехта, буд. 12, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54001, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380512574862

Телефон: 380512550736

Е-mail: info@mku.edu.ua

## 3. Виконавець

Назва організації: Приватний заклад вищої освіти Міжнародний класичний університет імені Пилипа Орлика

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37992250

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Карла Лібкнехта, буд. 12, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54001, Україна

Телефон: 380512574862

Телефон: 380512550736

Е-mail: info@mku.edu.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Застосування сучасних інформаційних технологій для автоматизації процесів вищої освіти

## Назва роботи (англ)

Application of Modern Information Technologies to the automation of high school processes

## Мета роботи (укр)

Освіта є однією із галузей, де використовуються різноманітні передові технології, що має на меті отримання максимального педагогічного ефекту для здобувачів освіти, в т.ч. вищої. Запровадження практично будь-якої технології, особливо інформаційної, потребує певної технічної підготовки, розробки відповідних методів та засобів, а також їх практичних реалізацій. Наприклад, однією з таких технологій, що динамічно розвиваються, є штучний інтелект на базі нейронних мереж, і, зважаючи на його широкі можливості, доцільно розробляти шляхи по його впровадженню в галузь освіти та автоматизації відповідних процесів на базі нього. Це ж саме відноситься і до інших інформаційних технологій, тому, відповідно, виникає задача проробки технічної сторони процесів їх запровадження у галузь вищої освіти. Таким чином, метою роботи є розробка науково-теоретичних засад та практичних підходів до запровадження сучасних інформаційних технологій у галузь вищої освіти, що дозволить проводити автоматизацію процесів, які у цій галузі відбуваються.

## Мета роботи (англ)

Education is one of the branches where a variety of advanced technologies are used, with the aim of obtaining the maximum pedagogical effect for those seeking education, particularly higher. The introduction of almost any technology, especially information technology, requires certain technical preparation and the development of appropriate methods and tools, as well as their practical implementation. For example, one of such dynamically developing technologies is artificial intelligence based on neural networks, and taking into account its wide possibilities, it is advisable to develop ways of introducing it into the field of education and automating relevant processes based on it. The same applies to other information technologies, therefore, accordingly, the task of working out the technical side of the processes of their introduction into the field of higher education arises. Thus, the goal of the work is the development of scientific and theoretical foundations and practical approaches to the introduction of modern information technologies in the field of higher education, which will allow automation of the processes that take place in this field.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти

**Галузь застосування:** Автоматизація процесів вищої освіти

## Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2025	01.2025	Проміжний звіт	Дослідження шляхів використання штучних нейронних мереж в галузі вищої освіти
2	02.2025	04.2025	Проміжний звіт	Аналіз можливостей здійснення атак на нейронні мережі, що застосовуються в галузі вищої освіти
3	05.2025	07.2025	Остаточний звіт	Формалізація властивостей і операцій із інформацією, що має навчальний характер

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.21.65.03, 28.23.24, 44.01.30

Індекс УДК: 004:001;007, 004.89:004.93, 620:004, 004.9:37.02

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Євдокимова Наталія Олексіївна (д. психол. н., професор)

**Керівники роботи:**

Гайша Олександр Олександрович

**Відповідальний за подання документів:** Гайша Олександр Олександрович (Тел.: +38 (097) 754-02-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.