

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112845

Відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2021

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:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### 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:** Криворізький національний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37664469

**Адреса:** ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380564090606

**E-mail:** knu@knu.edu.ua

**WWW:** <http://www.knu.edu.ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Криворізький національний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37664469

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

**Телефон:** 380564090606

**E-mail:** knu@knu.edu.ua

**WWW:** <http://www.knu.edu.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Розробка віртуальної лабораторії на базі платформи дистанційного навчання Moodle для підготовки гірничих інженерів-механіків

## Назва роботи (англ)

Development of a virtual laboratory system based on the Moodle distance learning platform for the mining mechanical engineers training

## Мета роботи (укр)

Покращення якості навчання інженерів-механіків підчас дистанційної форми навчання за рахунок набуття практичних навичок за допомогою віртуальних лабораторних комплексів на базі освітнього середовища Moodle

## Мета роботи (англ)

Improving the quality of mechanical engineers training during distance learning by acquiring practical skills with the help of virtual laboratory complexes based on the Moodle educational environment

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали, Методика створення віртуальних лабораторних стендів для дистанційного навчання інженерів-механіків; Віртуальні лабораторних комплексів з інженерних дисциплін

**Галузь застосування:** Підготовка професіональних кадрів у сфері галузевого машинобудування, гірничих машин та комплексів

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	12.2021	Проміжний звіт	Дослідження шляхів реалізації віртуальних лабораторних комплексів
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Реалізація віртуальних лабораторних комплексів та впровадження їх у навчальний процес на прикладі спеціальності 133 Галузеве машинобудування
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Аналіз результатів впровадження технології віртуалізації лабораторних занять у навчальний процес на прикладі спеціальності 133 Галузеве машинобудування

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.01.45

Індекс УДК: 656:372.8, 378.147 621. 622.

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Моркун Володимир Станіславович (д.т.н., професор)

### **Керівники роботи:**

Хруцький Андрій Олександрович

**Відповідальний за подання документів:** Тищенко Віталіна (Тел.: +38 (098) 384-04-24)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.