Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100279

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

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:

Напрям 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: Льотна академія Національного авіаційного університету

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37939527

Адреса: вул. Добровольського, буд. 1, м. Кропивницький, Кропівницький р-н., Кіровоградська обл., 25005, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380522394433

Телефон: 380522304010

E-mail: cgs@klanau.kr.ua

WWW: http://www.glau.kr.ua/

3. Виконавець

Назва організації: Льотна академія Національного авіаційного університету

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37939527

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Добровольського, буд. 1, м. Кропивницький, Кропівницький р-н., Кіровоградська обл., 25005, Україна

Телефон: 380522394433

Телефон: 380522304010

E-mail: cgs@klanau.kr.ua

WWW: http://www.glau.kr.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення інноваційного освітньо-наукового STEM-середовища навчання фізико-математичних дисциплін на засадах онтологічного підходу в умовах цифрової адженти

Назва роботи (англ)

Creation of an innovative educational and scientific STEM-environment for teaching Physics and Mathematics disciplines on the basis of the ontological approach in the conditions of Digital Agenda

Мета роботи (укр)

Полягає в створенні та обґрунтуванні моделі освітньо-наукового STEM-середовища навчання фізико-математичних дисциплін на інституційному рівні в контексті онтологічного підходу та актуальності розвитку цифрової освіти в Україні та країнах Європейського Союзу; розкривається в науково-дослідній роботі науково-педагогічних працівників академії й студентів/курсантів щодо розроблення та апробації інноваційних нововведень, STEM-технологій, форм, методів у навчанні фізико-математичних дисциплін відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки, Концепції STEM-освіти та Цифрової адженти України.

Мета роботи (англ)

The purpose of research work: is to create and justify the model of educational and scientific STEM-learning environment of physics and mathematics disciplines on an institutional level in the context of the ontological approach and relevance development of digital education in Ukraine and the countries of the European Union; disclosed in the research work of research and teaching staff academy and students/cadets to develop and test innovative innovations, STEM-technologies, forms, methods in teaching physics and mathematics disciplines by the priority areas of development Science and Technology, the Concept of STEM-Education and Digital Agents of Ukraine.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: проведення Міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні аспекти розвитку STEM-освіти у навчанні природничо-наукових дисциплін" та форумів з впровадження інноваційних технологій навчання. Робо

Галузь застосування: педагогічні науки (теорія та методика навчання (фізика).

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2021	12.2024	Остаточний звіт	Створення інноваційного освітньо-наукового STEM-середовища навчання фізико-математичних дисциплін на засадах онтологічного підходу в умовах цифрової адженти

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01

Індекс УДК: 53, 530.1:378.016:372.853

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Неділько Сергій Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Кузьменко Ольга Степанівна (д. пед. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Козловська Ольга Андріївна (Тел.: +38 (050) 570-04-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.