Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, Краматорськ, 84313, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування інноваційного математичного досвіду здобувачів інформаційно-технологічних, економічних та педагогічних спеціальностей у орієнтирах розвитку Європейського дослідницького простору

Назва роботи англійською:

Formation of innovative mathematical experience of applicants of information technology, economic and pedagogical specialties in the guidelines of the development of the European research space

Мета роботи українською:

Побудова та впровадження в освітній процес навчальних моделей та педагогічних технологій, що формуватимуть математичний досвід здобувачів інформаційно-технологічних, економічних та педагогічних спеціальностей відповідно до орієнтирів розвитку європейського дослідницького простору.

Мета роботи англійською:

Construction and introduction into the educational process of educational models and pedagogical technologies that will shape the mathematical experience of students of information technology, economic and pedagogical specialties in accordance with the guidelines for the development of the European research space.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ровенська Ольга Геннадіївна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз інформаційних джерел, використання спектру ресурсів Reaserch 2.0: робота з наукометричними базами, архівами, підписками, блогами. Комунікація в коллаборациях, робота в соцмережах для науковців, створення профілів і мікромереж. Робота з референс-менеджерами. Огляд і аналіз методів управління навчальною діяльністю здобувачів, розробка математичних концепцій та концепцій математичного моделювання інформаційно-технологічних та економічних процесів. Аналіз факторів та відбір математичних і прикладних задач, що сприяють формуванню дослідницької компетентності здобувачів вищої освіти в орієнтирах дослідницького простору ЄС.

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Побудова математичних, статистичних та комп'ютерних моделей складних технічних, механічних, економічних систем, тощо. Інтерактивне комп’ютерне моделювання в задачах інженерії, економіки та фундаментально-природничих наук. Пошук шляхів підвищення дослідницьких компетенцій здобувачів вищої освіти. Розгляд професійних задач у навчальних курсах та дослідницьких проектів з математики, наближення термінології дослідницького методу в навчанні до термінології професійної діяльності.

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 06.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження побудованих моделей аналітичними, статистичними, чисельними та комп'ютерними методами. Створення розрахункових схем та програмних продуктів для досліджуваних технічних процесів і математичних систем та отримання оптимальних параметрів із застосуванням комп’ютерних математичних систем та пакетів. Розробка педагогічних моделей із застосуванням особистісто-центрованого, компете́нтнісного, діяльнісного та технологічного підходів. Удосконалення моніторингу навчання, розробка проектів з математики, модулів професійних курсів.

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 06.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Проведення педагогічного експерименту, застосування методів непараметричної статистики для підтвердження результатів експерименту. Інтерпретація та аналіз результатів, отриманих за формальними методами, у термінах вихідної математичної, технічної, економічної задачі тощо; Систематизація та узагальнення результатів. Побудови дидактичних систем, що сприяють формуванню інноваційного математичного досвіду здобувачів інформаційно-технологічних, економічних та педагогічних спеціальностей у орієнтирах розвитку Європейського дослідницького простору. Впровадження у навчальний процес кафедральних розробок дослідницького характеру. Підвищення інтенсивності дослідницької діяльності студентів. Створення методичного забезпечення, термінологія дослідницького методу якого відповідає термінології математичної або професійної діяльності.

Початок етапу: 09.2026

Закінчення етапу: 06.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 378.02:372.8, 37.001.57; 37.001.63, 37:339.92; 37.018.556, 37:339.92; 37.018.556; 37.001.57; 37.001.63; 378.02:372.8

Коди тематичних рубрик: 14.35.09, 14.01.82, 14.01.95

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Томашевський Роман Сергійович
д. т. н., професор

Відповідальний за підготовку облікових документів Кривунь Валентина Степанівна

Телефон +380508154992

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна