

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103187

Відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201160

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 48

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	4.8
2020	12
2021	12
2022	12
2023	7.2

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444814763

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Донбаська державна машинобудівна академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070789

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

Телефон: 380626416809

E-mail: dgma@dgma.donetsk.ua

WWW: <http://www.dgma.donetsk.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Формування дослідницької складової математичної компетентності студентів педагогічних, економічних та інформаційно-технологічних спеціальностей в умовах інженерно-технічного закладу вищої освіти

Назва роботи (англ)

The computer based modeling of technical, physical, economic and didactic systems in teaching mathematical disciplines in universities

Мета роботи (укр)

Створення розрахункових схем та програмних продуктів. Удосконалення методик та технологій навчання. Створення інтерактивного курсу з підготовки магістрів педагогічних спеціальностей у вищій технічній школі. Впровадження в навчальний процес дидактичних систем.

Мета роботи (англ)

Creation of calculation schemes and software. Improvement of teaching methods and technologies. Creation of an interactive course for the preparation of masters of pedagogical specialties in higher technical school. Implementation of didactic systems in the educational process.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук.

Експерти

Власенко Катерина Володимирівна (д. пед. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2019	06.2020	Проміжний звіт	Аналіз теоретичної і методичної літератури, досвіду провідних ЗВО, виокремлення факторів, що впливають на ефективність вибору оптимізації та удосконалення методів навчання математичних дисциплін. Розробка концепції платформи «For Higher School Mathematics Teachers»
2	09.2020	06.2021	Проміжний звіт	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. Розробка дистанційного курсу з підготовки бакалаврів і магістрів педагогічних спеціальностей у вищій технічній школі.
3	09.2021	06.2022	Проміжний звіт	Дослідження побудованих моделей аналітичними, статистичними, чисельними та комп'ютерними методами. Розробка педагогічних моделей із застосуванням хмарних технологій. Удосконалення моніторингу навчання, розробка проектів з математики, модулів дистанційного курсу.
4	09.2022	06.2023	Остаточний звіт	Проведення педагогічного експерименту. Систематизація та узагальнення результатів. Побудови дидактичних систем, що сприяють формуванню дослідницької складової математичної компетентності студентів педагогічних, економічних та інформаційно-технологічних спеціальностей. Апробація у навчальному процесі кафедральних розробок дослідницького характеру. Створення методичного забезпечення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.01.45

Індекс УДК: 51:37, 51.37

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Турчанін Михайло Анатолійович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Ровенська Ольга Геннадіївна (к. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Колесников С.О. (Тел.: +38 (050) 708-60-92)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.