Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104469

Державний реєстраційний номер: 0117U006860

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Концепція математичної підготовки студентів нематематичних спеціальностей та реалізація її положень на засадах компетентнісного та особистісно орієнтованого підходів в навчальному процесі

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 08.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380569506516, 380562551389

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380569506516

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція математичної підготовки студентів нематематичних спеціальностей та реалізація її положень на засадах компетентнісного та особистісно орієнтованого підходів в навчальному процесі

Назва роботи англійською:

Concept of mathematical preparation of students of non-mathematical specialties and implementation of its provisions on the basis of competency and person-oriented approaches in the educational process

Реферат українською:

Досліджено сучасний стан та перспективні напрямки математичної підготовки студентів нематематичних спеціальностей. Виконано розробку концепції математичної підготовки студентів нематематичних спеціальностей на засадах компетентнісного та особистісно орієнтованого підходів та впроваджено її основні положення при викладанні таких математичних дисциплін: "Вища та прикладна математика", "Вступ до теорії ймовірностей", "Основи інформатики та прикладної лінгвістики", "Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач", "Оптимізаційні методи і моделі".

Реферат англійською:

The current state and perspective directions of mathematical training of students of non - mathematical specialties are investigated. The concept of mathematical training of students of non-mathematical specialties on the basis of competence and personality-oriented approaches was developed and its main provisions were introduced in teaching the following mathematical disciplines: "Higher and Applied Mathematics", "Introduction to Probability Theory", "Fundamentals of Informatics and Applied Linguistics", "Computer methods and means of solving engineering problems","Optimization methods and models".

Індекс УДК: 378.02:372.8, 378.147:517.9

Коди тематичних рубрик: 14.35.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стеблянко Павло Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методичні системи підготовки здобувачів вищої освіти з математичних дисциплін; комплекс методичного забезпечення навчального процесу; звіт про НДР

Назва НТП англійською: Methodical systems of preparation of applicants for higher education in mathematical disciplines; complex of methodical support of educational process; scientific research reports.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методичні системи навчання з наступних математичних дисциплін: "Вища та прикладна математика", "Вступ до теорії ймовірностей", "Основи інформатики та прикладної лінгвістики", "Оптимізаційні методи та моделі", для яких розроблено конспекти лекцій, навчальні та методичні посібники, банки різнорівневих завдань за темами, розрахункових, тренажерних програм і програм для самоконтролю, тестові комплекси перевірки знань і умінь студентів, комплекти завдань для організації самостійної та дистанційної роботи студентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: підвищення якості підготовки здобувачів та їх конкурентоспроможності на ринку праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 08.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Карімов І.К., Карімов Г.І. Моделювання та прогнозування в системі підготовки студентів економічних спеціальностей. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету: (технічні науки). Кам'янське: ДДТУ. 2017. Вип. 2(31). С. 149-153. 2. Дерець Є. В. Вдосконалення окремих компонентів методичної системи навчання вищої та прикладної математики на основі особистісно-орієнтованого підходу. Збірник наукових праць Дніпровського технічного університету: (технічні науки).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Коробочка Олександр Михайлович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Волосова Наталія Миколаївна
(к.т.н.)

Дерець Євгенія Вікторівна
(к.ф.-м.н.)

Карімов Іван Кабіденович
(к.ф.-м.н.)

Крилова Тетяна Вячеславівна
(д.пед.н., 13.00.02)

Худа Жанна Вікторівна
(к.ф.-м.н., 01.05.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів Мірошніченко Олена Олександрівна

Телефон +38 (097) 455-04-11

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

