Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001035

Державний реєстраційний номер: 0125U001394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформатизація порядку ведення обліку пожеж та їх наслідків: цифрова комплексна система розрахунку витрат на гасіння пожежі

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, буд. 94, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003171, (057) 707-34-20, post@nuczu.edu.ua, nuczu.edu.ua

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олеся Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442023200

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006280

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 208.090

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформатизація порядку ведення обліку пожеж та їх наслідків: цифрова комплексна система розрахунку витрат на гасіння пожежі

Назва роботи англійською:

Computerization of the procedure for keeping records of fires and their consequences: a digital comprehensive system for calculating fire extinguishing costs

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – впровадження принципів електронного документообігу в роботу підрозділів ДСНС. Предмет дослідження – програмний продукт «Цифрова комплексна система розрахунку витрат на гасіння пожежі». Методи дослідження – застосовано комплекс методів, що охоплюють як сферу пожежної безпеки, так і інформаційних технологій. Було здійснено аналіз Методики розрахунку витрат на гасіння пожежі, затвердженої наказом МВС № 55 від 31.01.2024, з метою формалізації алгоритму розрахунків у цифровому форматі. Використано методи концептуального моделювання для побудови логічної структури бази даних майбутньої системи. Поєднання зазначених методів дозволило здійснити комплексний аналіз проблеми та створити надійну базу для реалізації автоматизованої системи розрахунку витрат на гасіння пожеж. Метою роботи було створення програмного продукту для автоматизації розрахунків, описаних в Методиці розрахунку витрат на гасіння пожежі, затвердженої наказом МВС № 55 від 31.01.2024, що дозволить поліпшити якість управління в системі гасіння пожеж, зменшити фінансові ризики та втрати, а також підвищити довіру до діяльності пожежних служб.

Реферат англійською:

Object of the research – the implementation of the principles of electronic document management in the activities of the units of the State Emergency Service of Ukraine (SES of Ukraine). Subject of the research – the software product "Digital Integrated System for Calculating Firefighting Costs." Research methods – a comprehensive set of methods was applied, encompassing both the field of fire safety and information technologies. An analysis of the Methodology for Calculating Firefighting Costs, approved by Order of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine No. 55 dated January 31, 2024, was conducted in order to formalize calculation algorithms in a digital format. Conceptual modeling methods were used to design the logical structure of the database of the prospective system. The combination of these methods made it possible to carry out a comprehensive analysis of the problem and to establish a reliable foundation for the development and implementation of an automated system for calculating firefighting costs. The aim of the study was to develop a software product to automate the calculations defined in the Methodology for Calculating Firefighting Costs, approved by Order of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine No. 55 dated January 31, 2024. The implementation of this software product will improve the quality of management within the firefighting system, reduce financial risks and losses, and increase public trust in the activities of fire and rescue services.

Індекс УДК: 338:004; 330.47; 338:002

Коди тематичних рубрик: 06.54.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельник Валентин Павлович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмний продукт «Цифрова комплексна система розрахунку витрат на гасіння пожежі»

Назва НТП англійською: Software Product “Digital Integrated System for Calculating Firefighting Costs”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмний продукт для автоматизації розрахунків

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (цифровізації розрахунків витрат на гасіння пожежі)

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: практичні підрозділи ДСНС України

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

Удовенко М. Ю., Дендаренко В. Ю., Мельник В. П., Нуянзін О. М., Кришталь Д. О., Цвіркун С. В. Автоматизована система розрахунку витрат на гасіння пожежі. Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація. Черкаси. 2025. Т. 9. № 1. С. 165–172.

Дендаренко В. Ю., Кришталь Д. О., Мельник В. П., Нуянзін О. М., Удовенко М. Ю., Цвіркун С. В. Розробка та обґрунтування принципу роботи автоматизованої системи розрахунку витрат на гасіння пожежі. Актуальні питання охорони праці, цивільної та техногенної безпеки. Луцьк. 2025.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Толок Ігор Вікторович
к. пед. н.

Перелік осіб-виконавців

Дендаренко Владислав Юрійович
(к.т.н., доц., 05.13.06)

Кришталь Дмитро Олександрович

Нуянзін Олександр Михайлович
(д. т. н., професор, 21.06.02)

Удовенко Максим Юрійович

Цвіркун Сергій Вікторович
(к. т. н., доц., 21.06.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів Михайловська Юлія Валеріївна

Телефон 0973159881

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна