

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006639

Державний реєстраційний номер: 0110U004938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення основних методичних особливостей викладання природничих та загально-технічних дисциплін для майбутніх фахівців у сфері цивільного захисту

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0472) 55-09-71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: , м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0472)55-09-39

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка навчально-методичного забезпечення природничих та загально-технічних дисциплін та організація освітньо-виховного процесу у вищих навчальних закладах МНС України

Назва роботи англійською:

Development of education and methodical support of the natural and technical disciplines as well as the organization of education establishments of the Ministry of Emergencies of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - зміст та процеси викладання природничих та загально-технічних дисциплін для майбутніх фахівців у сфері цивільного захисту на матеріалі математичних та комп'ютерних дисциплін кафедр-виконавців. Мета роботи - визначення структурних та функційних компонентів змісту та процесів викладання природничих та загально-технічних дисциплін, потенційно приданих для впровадження засобів комп'ютеризації. Метод дослідження - евристичний аналіз змісту та процесів викладання природничих та загально-технічних дисциплін у ВНЗ. Теоретичні та практичні результати: визначено найбільш перспективні напрямки комп'ютеризації процесів викладання природничих та загально-технічних дисциплін; вдосконалено існуючу класифікацію педагогічних програмних засобів; визначено шляхи алгоритмізації викладення матеріалу та комп'ютеризації підготовки викладача до занять, а також основні особливості проведення занять та контролю знань за нових умов; визначено функції основних компонентів програмного забезпечення систем тестового контролю знань, а також основні засоби побудови локальних та дистанційних систем тестового контролю знань; замість традиційних класичних математичних моделей при вивченні основних понять диференціальних рівнянь було розроблено методику використання практично значимої моделі радіоактивного розпаду, що має важливе значення для актуалізації математичних знань; визначено основні напрямки подальшої розробки теми.

Реферат англійською:

The object of study - the content and the teaching of natural and technical disciplines for future specialists in the field of civil defense on the material of mathematical and computer sciences departments executing. The purpose of the work - identification of structural and functional components of content and teaching processes of natural and technical disciplines, potentially suitable for the introduction of computerization. The method of investigation - a heuristic analysis of the content and process of teaching the natural and technical disciplines in higher education. Theoretical and practical results: - identify the most promising areas of computerization process of teaching the natural and technical disciplines; - improvements to existing classification of educational software; - the ways of algorithmic presentation of the material and the computerization of training teachers for classes, as well as the main features of the study and control of knowledge in new conditions; - the functions of the core components of software systems, test control knowledge, as well as the main means of constructing local and remote systems, test control knowledge; - instead of the traditional classical mathematical models for studying the basic concepts of differential equations, a technique was developed using practically significant model of radioactive decay, which is essential for updating the mathematical knowledge; - developed and implemented software training teachers to engage, as well as perfected the technique of its use in the study of one section of the theme "Numerical and functional series", which confirmed the feasibility of developing computer-assisted teacher training to employment; - identified key areas for further development of the topic of research.

Індекс УДК: 614.8, 378.14

Коди тематичних рубрик: 81.93

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Моргун Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кришталь Микола Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Алексеев Анатолій Глібович

Гадецька Зоя Митрофанівна

Дем'яненко Олександр Володимирович

Колесник Віталій Олександрович

Марченко Артем Павлович

Одокієнко Світлана Миколаївна

Слободянюк Олексій Миколайович

Тарандушка Людмила Анатоліївна

Частоколенко Ігор Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

