Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001022

Державний реєстраційний номер: 0115U002231

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Пошуковий

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України

Код за ЄДРПОУ: 25761786

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія педагогічних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 453-90-51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714.

Місцезнаходження: проспект Центральний 59-а, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0645240342

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6551030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 809.849

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологія формування хмаро орієнтованого навчально-наукового середовища педагогічного навчального закладу.

Назва роботи англійською:

Methodology of the cloud-based learning environment of the pedagogical educational institution formation.

Реферат українською:

Розроблено класифікацію електронних ресурсів навчального та наукового призначення у хмаро орієнтованому середовищі; обґрунтовано модель хмаро орієнтованого навчально-наукового середовища педагогічного навчального закладу; розроблено методичні рекомендації щодо використання хмарних сервісів і технологій у науковій і педагогічній діяльності; узагальнено та оформлено результати ІІ етапу дослідження.

Реферат англійською:

The classification of electronic resources for research and training purposes in the cloud-oriented environment is substantiated; the model of the cloud-based educational and research environment of pedagogical institution is elaborated; the guidelines for the use of the cloud services and technologies to support scientific and educational activities are developed; the overview and analysis of the results of the second stage of the study is fulfilled.

Індекс УДК: 378, 371.64:004.4

Коди тематичних рубрик: 14.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шишкіна Марія Павлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Хмарні сервіси і технології у науковій і педагогічній діяльності

Назва НТП англійською: Cloud services and technologies for the scientific and educational activities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рукопис методичних рекомендацій

Галузь застосування: 80.21.2 Повна загальна середня освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У методичних рекомендаціях "Хмарні сервіси і технології у науковій і педагогічній діяльності" наведено теоретичні відомості з основ використання хмарних сервісів навчально-наукового середовища, що охоплюють понятійний апарат, критерії добору засобів і ресурсів, моделювання структури середовища. Обґрунтовано методичні засади формування навичок педагогічної і науково-дослідної діяльності, зокрема із використанням сервісів Office 365 і Google: електронної пошти, електронного календаря, текстового редактора, електронної книги, електронного записника, сховища файлів та ін. Охарактеризовано застосування SageMathCloud: створення проекту та його складників, навчальних ресурсів типу course, sagews, та sage-chat; розглянуто технологію розроблення інтерактивних моделей за допомогою стандартних елементів управління. Запропоновано рекомендації з формування хмаро орієнтованого навчально-наукового середовища педагогічного навчального закладу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2019 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові, науково-педагогічні, педагогічні працівники

Перспективні ринки: Освітні установи України

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. Носенко Ю. Г. Електронна інклюзія як ефективна стратегія забезпечення доступності і відкритості освіти / Ю. Г. Носенко // Педагогічні інновації: ідеї, реалії, перспектива. - № 2. - 2016. - 0,5 д.а. 2. Попель М. В. Дослідження інформаційно-комунікаційної компетентності майбутніх учителів математики та стану матеріально-технічного забезпечення навчального закладу в аспекті використання хмарних технологій / М. В. Попель // Нова педагогічна думка : науково-методичний журнал. - Рівне : Гедеон-Прінт, 2016. - № 1 (85). - С. 54-59 - 0,58 д.а. 3. Шишкіна М. П. Теоретико-методичні засади формування хмаро орієнтованого освітньо-наукового середовища вищого навчального закладу / М. П. Шишкіна // Нові технології навчання.- 2016. - 88 (1). - С. 75-79. - 0,6 д.а. 4. Шишкіна М. П. Використання сервісів SageMathCloud для організації і підтримування спільної роботи студентів / М. П. Шишкіна, С. В. Шокалюк, М. В. Попель // Вісник Черкаського університету. Серія : Педагогічні науки : наук. журн. / Черкас. нац. ун-т ім. Богдана Хмельницького. - Черкаси: Вид-во Черкас. нац. ун-т, 2016. - С. 90-100. - 0,6 д.а. 5. Шишкіна М. П. Формування хмаро орієнтованого середовища навчання математичних дисциплін на базі SageMathCloud (методичні рекомендації) / М. П. Шишкіна, М. В. Попель // Інформаційні технології в освіті. - 2016. - № 26 - С. 148-165. - 0,49 д.а.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Биков Валерій Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Бруяка Аліна Віталіївна

Вербельчук Богдан Володимирович

Весельська Юлія Антонівна

Горбаченко Володимир Іванович

Коваленко Валентина Володимирівна

Лабжинський Юрій Анатолійович

Марченко Олена Олександрівна

Носенко Юлія Григорівна

Попель Майя Володимирівна

Шиненко Микола Андрійович

Шишкіна Марія Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

