

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U001022

Державний реєстраційний номер: 0115U002231

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Пошуковий

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25761786

Підпорядкованість: Національна академія педагогічних наук України

Адреса: 04060, м. Київ, вул. Берлінського, 9

Телефон: (044) 453-90-51

E-mail: iitta@iitta.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія педагогічних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00046077

Адреса: вул. Січових Стрільців, 52-А, м. Київ, Київська обл., 04053, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 38444890860

E-mail: info@naps.gov.ua

WWW: <http://naps.gov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6551030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 II етапу дослідження.

Реферат (англ)

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 НТІ: 14.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Хмарні сервіси і технології у науковій і педагогічній діяльності

Назва продукції (англ): Cloud services and technologies for the scientific and educational activities

Очікувані результати: рукопис методичних рекомендацій

Галузь застосування: 80.21.2 Повна загальна середня освіта

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Рукопис методичних рекомендацій

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2019 роки

Виробник продукції: ІТЗН НАПН України

Споживачі продукції: Наукові, науково-педагогічні, педагогічні працівники

Перспективні ринки: Освітні установи України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 60

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бруйка Аліна Віталіївна

Вербельчук Богдан Володимирович

Весельська Юлія Антонівна

Горбаченко Володимир Іванович

Коваленко Валентина Володимирівна

Лабжинський Юрій Анатолійович (н.с)

Марченко Олена Олександрівна

Носенко Юлія Григорівна

Попель Майя Володимирівна

Шиненко Микола Андрійович

Шишкіна Марія Павлівна

Керівник організації:

Биков Валерій Юхимович

Керівники роботи:

Шишкіна Марія Павлівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.