

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101125

Державний реєстраційний номер: 0117U000198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Узагальнювально-впроваджувальний. Узагальнення досвіду зарубіжних країн стосовно основних підходів до розвитку ІК-компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища в рамках наукових підтем. Опис методики розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища; Розроблення рекомендацій для системи післядипломної педагогічної освіти щодо розвитку ІК-компетентності вчителів.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

Код за ЄДРПОУ: 25761786

Місцезнаходження: 04060, м.Київ, вул. Берлинського, 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія педагогічних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4539051

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія педагогічних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00046077

Місцезнаходження: 04051, Київ-51, вул Січових стрільців, 52-А

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2263180

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6551030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1050.16
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища

Назва роботи англійською:

The development of teachers' information and communication competence under conditions of cloud-based learning environment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів. Предмет дослідження – зміст, форми та методи розвитку ІК-компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища Мета дослідження: розроблення методичної системи розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища За 1-ий етап: проаналізовано стан проблеми дослідження в порівняльному аспекті в педагогічній, психологічній та методичній літературі та електронних інформаційних джерелах з метою з'ясування загальних підходів до використання хмаро орієнтованого навчального середовища в системі підвищення кваліфікації вчителів; міжнародних підходів до розвитку ІК-компетентності вчителів; уточнено понятійно-термінологічний апарат з питань розвитку ІК-компетентності вчителів у рамках науково-дослідної теми; здійснено огляд іншомовних, європейських джерел з метою систематизації європейського досвіду розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в країнах Європи; проаналізовано матеріали міжнародних організацій ЮНЕСКО, ЄФО офіційні документи ЄС, Ради Європи, визначають розвиток систем освіти; проаналізовано матеріали міністерств освіти європейських країн щодо розвитку ІК-компетентності вчителів; проаналізовано міжнародні програми з навчання дорослих з розвитку цифрової компетентності вчителів; виокремлено основні інструменти хмаро орієнтованого навчального середовища для зберігання даних в мережі Інтернет, он-лайн платформи для навчання, інструменти для проведення он-лайн нарад, сервіси для сумісної роботи з документами в різних форматах, мобільні додатки та додаткові інструменти.

Реферат англійською:

Object of research – development of information and communication competence of teachers. Subject of research – content, forms and methods of development of teachers' information and communication competence in the framework of a cloud-based learning environment The purpose of the study: the development methodical system for the development of information and communication competence of teachers in a cloud-based learning environment The 1st stage results: the scope of the research problem in the comparative aspect in the pedagogical, psychological and methodical literature and electronic information sources is analyzed in order to find out common approaches to the use of the cloud-based learning environment in the system of teacher training; international approaches to the development of information and communication competence of teachers: the conceptual terminology on the development of the competence of teachers in the framework of the research topic is specified; An overview of foreign, European sources was conducted in order to systematize European experience on the development of information and communication competence of teachers in European countries; materials of international organizations (UNESCO, ETF, official documents of the EU, Council of Europe) are analyzed; the materials of the ministries of education of the European countries concerning the development of the information and communication competence of teachers are analyzed; International programs on adult education for the development of digital competence of teachers have been analyzed; The main tools of the cloud-based learning environment for storing data on the Internet, the on-line training platform, on-line tools for online meetings, services for collaborative work with documents in various formats, mobile applications and additional tools are revised.

Індекс УДК:37.08, 37.081.12.046-021.68:004

Коди тематичних рубрик: 14.01.79

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Овчарук Оксана Василівна

Науковий ступінь: к. пед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища

Назва НТП англійською: The development of teachers' information and communication competence under conditions of cloud-based learning environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рукопис посібника, рукопис методичних рекомендацій

Галузь застосування: Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичний посібник із питань розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища призначено для організації навчання в закладах післядипломної педагогічної освіти та для використання вчителями загальноосвітніх навчальних закладів. Матеріали посібника містять дослідження в щодо вимог до оцінювання інформаційно-комунікаційної компетентності вчителя на основі досвіду країн Європи. Посібник містить рекомендації щодо використання хмаро орієнтованого навчального середовища у навчальному процесі та професійному розвитку вчителів з метою розвитку інформаційно-комунікаційної компетентності, відомості щодо визначення рівнів володіння цифровими навичками на основі міжнародних підходів. Може бути застосований у загальноосвітніх навчальних закладах, для підготовки студентів педагогічних факультетів, широкою педагогічною громадськістю.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: студенти вищих педагогічних закладів, вчителі, методисти, керівники ЗОШ та ін.

Перспективні ринки: Педагогічна освіта

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Використання засобів хмаро орієнтованого навчального середовища для розвитку ІК-компетентності вчителів : методичні рекомендації / [О. В. Овчарук, І. Д. Малицька, І. В. Іванюк, О. О. Гриценчук, О. Є. Кравчина, Н. В. Сороко]. – Київ : Літера ЛТД, 2019. – 64 с.

Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища: методичний посібник / Гриценчук О. О., Іванюк І. В., Кравчина О. Є., Лещенко М. П., Малицька І. Д., Овчарук О. В., Сороко Н. В. За заг. ред. Бикова В. Ю., Овчарук О. В. ; НАПН України, Ін-т інформ. технолог. і засобів навч. – Київ : Літера ЛТД, 2019. – 128 с.

Гриценчук О.О. Проблеми інформаційної безпеки та конфіденційності як аспект цифрової компетентності учнів та вчителів в умовах КОНС в процесі виховання громадянина: досвід Нідерландів. Інформаційний бюлетень № 6, 2019. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, м. Київ, Україна. URL:<https://lib.iitta.gov.ua/715920/>

Іванюк І.В. Електронні освітні ресурси для розвитку цифрової компетентності вчителів у скандинавських країнах (Норвегія, Фінляндія). Інформаційний бюлетень № 1, 2019. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, м. Київ, Україна. URL:<https://lib.iitta.gov.ua/715920/>

Кравчина О.Є. Безпека використання хмарних сервісів в освіті. Інформаційний бюлетень № 2, 2019. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, м. Київ, Україна. URL:<https://lib.iitta.gov.ua/716023/>

Малицька І.Д. Освітня технологічна стратегія Великої Британії: навчальні інструменти. Інформаційний бюлетень №5, 2019. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, м. Київ, Україна. 2019. URL: <https://lib.iitta.gov.ua/>

Овчарук О.В. Розвиток ІК-компетентності вчителя Нової української школи. Інформаційний бюлетень №4, 2019 Інформаційний бюлетень № 4, 2019 // Електронний ресурс / URL: <https://lib.iitta.gov.ua/717881/>

Сороко Н.В. Актуальні теми міжнародних масових відкритих он-лайн курсів для розвитку інформаційно-цифрової компетентності вчителя. Інформаційний бюлетень № 3, 2019. Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, м. Київ, Україна, 2019 // Електронний ресурс / URL: <https://lib.iitta.gov.ua/717865/>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Биков Валерій Юхимович

д. т. н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Іванюк Ірина Володимирівна

(к. пед. н., 13.00.01)

Гриценчук Олена Олександрівна

(13.00.01)

Кравчина Оксана Євгенівна

(13.00.01)

Лещенко Марія Пертівна

(д. пед. н., 13.00.01, 13.00.04)

Малицька Ірина Дмитрівна

(13.00.01)

Овчарук Оксана Василівна

(к. пед. н., 13.00.01)

Сидоренко Сергій Іванович

(к. філол. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Овчарук Оксана Василівна

Телефон

+38 (044) 440-47-03

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

