

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001516

Державний реєстраційний номер: 0123U102140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка стану розвитку електронного діловодства закладів освіти

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Інститут освітньої аналітики"

Код за ЄДРПОУ: 39817791

Місцезнаходження: вул. Володимира Винниченка, буд. 5, м. Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869870

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток інформаційних освітніх технологій

Назва роботи англійською:

Development of information educational technologies

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес цифровізації освіти як частина системи інформаційного суспільства. Предмет дослідження – розвиток інформаційних освітніх технологій (IOT) в частині розвитку електронного діловодства закладів освіти та інформаційних систем управління освітою. Метою є науково-методичне обґрунтування розвитку інформаційних освітніх технологій та розроблення практичних рекомендацій щодо поглиблення цифровізації освіти. Результати дослідження: Аналіз цифровізації системи освіти України показав, що останніми роками було здійснено значні кроки у впровадженні електронного діловодства, зокрема через ПАК «АІКОМ». Ця система автоматизує процеси збору, обробки та зберігання освітніх даних, підвищуючи прозорість управлінських рішень і знижуючи бюрократичне навантаження. Пілотне впровадження модуля EMIS у сфері П(ПТ)О підтвердило ефективність автоматизованих підходів, забезпечивши досить ефективний збір даних і спрощення звітності. Розробка та тестування реєстру закладів дошкільної освіти демонструє перспективи інтеграції інформаційних систем для підвищення ефективності управління та поліпшення координації освітніх процесів. Оцінка стану цифровізації освіти в Україні виявила ключові проблеми. Водночас перспективи включають масштабування успішних пілотних проєктів, удосконалення функціоналу ПАК «АІКОМ», інтеграцію з іншими державними реєстрами та використання сучасних методів кіберзахисту. Визначено напрями модернізації, які передбачають впровадження уніфікованих протоколів взаємодії, покращення користувацького досвіду та розробку електронних реєстрів для різних рівнів освіти. Новизна та науково-практична цінність дослідження полягає в обґрунтуванні розвитку IOT та розроблення практичних рекомендацій щодо поглиблення цифровізації освіти, зокрема в частині удосконалення розвитку електронного діловодства закладів освіти та модернізації інформаційних освітніх систем управління освітою як інструменту підвищення ефективності управління освітою в Україні.

Реферат англійською:

The research object is the education digitalisation process as part of the information society system. The subject is information educational technologies development in terms of the electronic record-keeping of educational institutions and EMIS. The purpose is to scientifically and methodologically substantiate information educational technologies development and to develop practical recommendations to deepen education digitalisation. Research results: The analysis of Ukraine's education system digitalisation has shown that significant steps have been taken recently to introduce electronic record keeping, in particular through the AICEM. This system automates the collection, processing and storing of educational data, increasing the transparency of management decisions and reducing bureaucratic burden. The EMIS module pilot in the field of VET confirmed the effectiveness of automated approaches, ensuring fairly efficient data collection and simplified reporting. The development and testing of a register of preschool education institutions demonstrates the prospects for integrating IS to increase management efficiency and improve coordination of educational processes. An assessment of education digitalisation has identified key challenges. The prospects – scaling up successful pilot projects, improving the functionality of the AICEM, integrating with other state registers, and using modern cyber security methods. The author identifies areas for modernisation, i.e. unified interaction protocols, improving user experience, and electronic registers for different levels of education. The research novelty, scientific and practical value is to substantiate the information educational technologies development and practical recommendations to deepen the education digitalisation, in terms of improving the electronic record keeping of educational institutions and modernising EMIS as a tool for

improving its efficiency in Ukraine.

Індекс УДК: 371:351.851, 550.3:002

Коди тематичних рубрик: 14.15.15, 37.01.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литвинчук Андрій Олександрович

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розвиток інформаційних освітніх технологій

Назва НТП англійською: Development of information educational technologies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.20

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукова продукція представлена у формі звіту про науково-дослідну роботу «Розвиток інформаційних освітніх технологій» монографії та публікацій у фахових наукових виданнях. Дослідження спрямовано на науково-методичне обґрунтування розвитку інформаційних освітніх технологій та розроблення практичних рекомендацій щодо поглиблення цифровізації освіти: проаналізовано цифровізацію системи освіти України у контексті розвитку електронного діловодства; здійснено оцінку стану розвитку цифровізації системи освіти України; виокремлено проблеми та визначити перспективи цифровізації діловодства в закладах освіти через ПАК «АІКОМ»; визначено напрями модернізації державних інформаційних освітніх систем як інструменту підвищення ефективності управління освітою в Україні; визначено методологічні підходи до модернізації ПАК «АІКОМ»; здійснено оцінку пілоту збору статистичної звітності у сфері професійної (професійно-технічної) освіти у контексті розвитку ПАК «АІКОМ»; визначено підходи до створення реєстру закладів дошкільної освіти як інструмент підвищення ефективності управління освітою в Україні. Практичні рекомендації, отримані у процесі дослідження, спрямовані на розвиток інноваційних інформаційних систем, удосконалення управлінських механізмів та розширення можливостей цифровізації у сфері освіти. Це сприятиме підвищенню ефективності управління, прозорості та адаптивності освітньої системи України до сучасних викликів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: МОН, широкий загал громадськості

Перспективні ринки: Ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Литвинчук А. О., Мельник С. В., Терещенко Г. М., Кир'янов А. В., Іриневич Ю. В. Розвиток вітчизняних кваліфікацій в умовах воєнного стану в Україні. Освітня аналітика України, 2024. № 3 (29). С. 114-127. DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-3-114-127>.

Литвинчук А. О., Гапон В. В., Шараєвська М. І., Дерєпа Т. С. Забезпечення педагогічними працівниками закладів загальної середньої освіти. Освітня аналітика України, 2024. № 4 (30). С. 5-20. DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-4-5-20>.

Іриневич Ю. В. Розвиток освітньої статистики України в рамках євроінтеграції. Освітня аналітика України, 2024. № 5 (31). С. 17-26. DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-5-17-26>.

Кулачинський О. В., Каменчук Н. В. Реформа професійної (професійно-технічної) освіти в Україні: шляхи інтеграції в європейський освітній простір. Освітня аналітика України, 2024. № 5 (31). С. 27-39. DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-5-27-39>.

Кулачинський О. В., Каменчук Н. В. Реєстр закладів дошкільної освіти як інструмент підвищення ефективності управління освітою в Україні. Освітня аналітика України, 2024. № 2 (28). С. 18-30. DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-2-18-30>.

Гайдук І. С. Значення освіти для розвитку людського потенціалу в Україні. Освітня аналітика України, 2024. № 4 (30). С. 51-58. DOI: <https://doi.org/10.32987/2617-8532-2024-4-51-58>.

Гайдук І. С. Цифровізація освіти як ключовий фактор інтеграції України в європейський освітній простір. Інтеграція системи освіти України в європейський освітній простір : зб. тез доп. VI Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 25 жовт. 2024 р. [Електронне видання]. Київ : ДНУ «Інститут освітньої аналітики», 2024. 292 с. URL: <https://iea.gov.ua/diyalnist/naukovo-analitichna-diyalnist/materiali-komunikatsijnih-zahodiv/2024-2/>.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвинчук Андрій Олександрович

к. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Іриневич Юлія Валеріївна

(к.е.н.)

Гайдук Іван Степанович

Каменчук Ніка Вікторівна

Кир'янов Андрій Вячеславович

Кулачинський Олег Володимирович

Лазоренко Віталій Валерійович

(к.е.н.)

Терещенко Ганна Миколаївна

(к.е.н., 08.00.08)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Пронь Н. Б., кан. екон. наук

Телефон

+38 (096) 626-10-25

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

