

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102461

Державний реєстраційний номер: 0117U003335

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз ефективності функціонування системи

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Інститут освітньої аналітики"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39817791

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимира Винниченка, 5, м. Київ, Київська обл., 04053, Україна

Телефон: 380444869870

E-mail: info@iea.gov.ua

WWW: <http://www.iea.gov.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.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: 2201170

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та введення в дослідну експлуатацію інформаційно-телекомунікаційної системи "Державна інформаційна система освіти"

Назва роботи (англ)

Development and introduction into trial operation information and telecommunications system "State information system of education"

Реферат (укр)

Мета роботи – створення сукупності нормативно-правових та технічних документів, необхідних для забезпечення впровадження інформаційно-телекомунікаційної системи «Державна інформаційна система освіти». В результаті дослідження удосконалено функціонування інформаційно-телекомунікаційної системи «Державна інформаційна система освіти», що забезпечує формування єдиного інформаційного простору статистики та аналітики загальноосвітніх та дошкільних закладів освіти України. Розроблено технічну документацію, необхідну для проходження процедури атестації комплексної системи захисту інформації. При розробці та впровадженні КСЗІ ІТС враховано сучасні тенденції розвитку захищених інформаційних технологій, розробки відповідних засобів захисту інформації, розвитку державної нормативної бази з технічного захисту інформації. НДР містить: Політика безпеки інформації, Порядок модернізації, План захисту інформації, Інструкцію адміністраторів управлінь освітою та закладів освіти, Інструкцію системного адміністратора, Інструкцію технічного адміністратора, Інструкцію про організацію контролю за функціонуванням, Інструкцію про порядок підключення автоматизованих робочих місць адміністраторів та респондентів, Модель загроз інформації, Модель порушника, Пояснювальну записку до техноробочого проекту.

Реферат (англ)

The purpose of the work is to create a set of legal and technical documents necessary to ensure the implementation of the information and telecommunication system «State Information System of Education». As a result of the research, the functioning of the information and telecommunication system «State Information System of Education» has been improved, which ensures the formation of a single information space for statistics and analytics of general and preschool educational institutions of Ukraine. The technical documentation necessary for the procedure of certification of comprehensive information security system (CISS) has been developed. The development and implementation of the CISS information and telecommunication system takes into account the current trends in the development of secure information technologies, the development of appropriate information security, and the development of a state regulatory framework for the technical protection of information. The scientific research work contains: Information Security Policy, Upgrade Order, Information Security Plan, Instruction Manual for Educational Officers and Educational Institutions, System Administrator Instruction, Technical Administrator Instruction, Function Control Organization Instruction, Automated Workstation Administrators and Respondents Instruction Procedure information, Model of the offender, Explanatory note to the engineering project.

Індекс УДК: 311.4, 311.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 83.37.63

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проектна документація із розробки та введення в дослідну експлуатацію інформаційно-телекомунікаційної системи «Державна інформаційна система освіти»

Назва продукції (англ): Project documentation for the development and commissioning of the information and telecommunication system "State information system of education"

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 72.20

Опис продукції (укр): В результаті дослідження удосконалено функціонування інформаційно-телекомунікаційної системи «Державна інформаційна система освіти», що забезпечує формування єдиного інформаційного простору статистики та аналітики загальноосвітніх та дошкільних закладів освіти України. Розроблено технічну документацію, необхідну для проходження процедури атестації комплексної системи захисту інформації. При розробці та впровадженні КСЗІ ІТС враховано сучасні тенденції розвитку захищених інформаційних технологій, розробки відповідних засобів захисту інформації, розвитку державної нормативної бази з технічного захисту інформації. НДР містить: Політика безпеки інформації, Порядок модернізації, План захисту інформації, Інструкцію адміністраторів управлінь освітою та закладів освіти, Інструкцію системного адміністратора, Інструкцію технічного адміністратора, Інструкцію про організацію контролю за функціонуванням, Інструкцію про порядок підключення автоматизованих робочих місць адміністраторів та респондентів, Модель загроз інформації, Модель порушника, Пояснювальну записку до техноробочого проекту.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності діяльності органів управління освітою на всіх функціональних рівнях, забезпечення національної і регіональних статистичних служб якісними даними та ін.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: ДНУ ІОА

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України

Перспективні ринки: Ринок України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Звіт з НДР

7. Бібліографічний опис

1. Литвинчук А. О., Гайдук І. С. Ідентифікація зарубіжного досвіду застосування субвенцій та дотацій на освіту: вплив на результат навчання. Освітня аналітика України, № 1(5). С. 47–57.
2. Кир'янов А. В., Іриневиц Ю. В. Регіональні особливості функціонування закладів загальної середньої освіти в Україні. Освітня аналітика України. 2019. № 1 (5). С. 99–107.
3. Лондар С., Бринюк О., Іриневиц Ю. Розвиток освітніх інформаційних систем в Україні. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми становлення інформаційної економіки в Україні». Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019. 380 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 165

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

Іриневиц Юлія Валеріївна (к. е. н.)

Версаль Наталія Іванівна (к. е. н., доц.)

Гайдук Іван Степанович

Кир'янов Андрій Вячеславович

Литвинчук Андрій Олександрович (к. е. н.)

Шевченко Наталія Анатоліївна

Керівник організації:

Лондар Сергій Леонідович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Литвинчук Андрій Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.