

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U001179

**Державний реєстраційний номер:** 0109U007131

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-01-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Система інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, вчителів і керівників загальноосвітніх навчальних закладів для нормативного забезпечення та стандартизації дистанційного навчання

**Початок етапу:** 07.2009

**Закінчення етапу:** 12.2010

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 25761786

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія педагогічних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 453-97-09

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

**Код за ЄДРПОУ:** 37200303

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 246-39-10, 235-42-79

## 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:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 5031070

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 262.5 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Система інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, вчителів і керівників загальноосвітніх навчальних закладів для нормативного забезпечення та стандартизації дистанційного навчання

### **Назва роботи англійською:**

System of information and communication competences of pupils, teachers and administrators of secondary school for distance learning normative providing and standardization.

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження - Процес формування та розробки системи інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, вчителів і керівників загальноосвітніх навчальних закладів та нормативне забезпечення та стандартизації дистанційного навчання. Мета роботи - здійснення науково-методичного обґрунтування розробки та впровадження системи ІКТ компетентностей учнів, вчителів та керівників ЗНЗ. Предмет дослідження: навчальні програми, стандарти та навчально-дидактичні інструменти формування інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, вчителів та керівників загальноосвітніх навчальних закладів у досвіді країн ЄС та США та в Україні. Методи дослідження: в дослідженні застосовано системний підхід до відбору інформації, вивчення явищ, виявлення взаємозв'язків та взаємозалежностей, виявлення тенденцій, подання цілісної картини досліджуваного предмету. Особливого значення в дослідженні надано порівняльно-педагогічним методам аналізу, узагальненню позитивного педагогічного досвіду на основі загальнонаукових методів аналізу та синтезу. Теоретичні та практичні результати: вивчення та аналіз стану впровадження стандартів інформаційно-комунікаційних компетентностей в країнах Європейського Союзу та США; узагальнення досвіду впровадження стандартів інформаційно-комунікаційних компетентностей в країнах ЄС та США в умовах дистанційного навчання; вивчення та аналіз освітніх технологічних стандартів (програми ECDL, INTEL та ISTE) з метою адаптації в Україні; створення науково-методичного супроводу розробки проекту стандартів в системі ЗНЗ з ІКТ компетентностей.

### **Реферат англійською:**

Target of research - the process of formation and development of information and communication competencies of secondary school students, teachers and leaders, as well as normative providing and standardization of distance learning. Work objective - realization of scientifically-methodical ground of development and introduction of the ICT competencies system of secondary school students, teachers and leaders. Subject of research: educational programs, standards and educational-didactics tools for formation of information and communication competencies of secondary school students, teachers and leaders in experience of EU countries, the USA and Ukraine. Research methods: in the research it is applied system approach to the selection of information, study of the phenomena, determination of intercommunications and interdependence, determination of tendencies, presentation of integral picture of the research object. Special value in the research it is given to comparatively pedagogical methods of analysis, generalization of positive pedagogical experience on the basis of scientific methods of analysis and synthesis. Theoretical and practical results: study and analysis of the state of introduction of information and communication competencies standards in the countries of European Union and the USA; generalization of experience of introduction of information and communication competencies standards in the countries of EU and the USA in the conditions of distance learning; study and analysis of educational technological standards (program ECDL, INTEL and ISTE) aiming to adapt them in Ukraine; creation of scientifically-methodical support for the development of project of ICT competencies standards in the general educational establishments system. Usage of the results of scientific and technical work is carried out by the delivering of projects of sections of national standards on ICT competencies of secondary school students, teachers and leaders to the Ministry of Education and Sciences of Ukraine, National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine for improvement of

educational programs in the conditions of distance learning.

**Індекс УДК:** 371.2/.3, 371.214:37.018.43:004.9

**Коди тематичних рубрик:** 14.25.05.11

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Биков Валерій Юхимович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Система інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, вчителів і керівників загальноосвітніх навчальних закладів для нормативного забезпечення та стандартизації дистанційного навчання

**Назва НТП англійською:** System of information and communication competences of pupils, teachers and administrators of secondary school for distance learning normative providing and standardization.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Освіта

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Опис основних положень стандартів інформаційно-комунікаційних компетентностей в освіті зарубіжних країн. Опис досвіду стандартизації інформаційно-комунікаційних компетентностей за програмами ECDL, INTEL в Україні. Опис проектів розділів загальних стандартів з інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, учителів та керівників загальноосвітніх навчальних закладів. Опис рекомендованої системи часткових стандартів з інформаційно-комунікаційних компетентностей учнів, учителів та керівників загальноосвітніх навчальних закладів для дистанційного навчання.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2011 рік

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** учні, вчителі та керівники ЗНЗ

**Перспективні ринки:** Заклади вищої педагогічної освіти 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:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Биков Валерій Юхимович

### **Перелік осіб-виконавців**

Биков В.Ю.

Богачков Юрій Миколайович

(к. пед. н.)

Білоус О.В.

Грабовський П.П.

Жалдак М.І.

Колос К.В.

Кравчина О.Є.

Кривонос О.М.

Литвинова С.Г.

Малицька І.Д.

Морзе Н.В.

Овчарук О.В.

Прилуцька Н.С.

Рожественська Д.Б.

Співаковський О.В.

Спірін О.М.

Шевчук П.Г.

Шимон О.М.

### **Відповідальний за підготовку**

### **облікових документів**

### **Телефон**

### **Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

