

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000289

Державний реєстраційний номер: 0115U002233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналітико-констатувальний

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України

Код за ЄДРПОУ: 25761786

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія педагогічних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)453-90-51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714.

Місцезнаходження: проспект Центральний 59-а, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0645240342

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6551030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 676.42

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методологія педагогічного проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу в старшій школі

Назва роботи англійською:

Methodology of pedagogical design of computer-oriented learning environment when studying science and maths subjects in upper secondary school

Реферат українською:

Проаналізовано стан розробленості проблеми педагогічного проектування, створення і функціонування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання у зарубіжній і вітчизняній педагогічній теорії та практиці. Теоретично обґрунтовано критеріальні основи педагогічного проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичних дисциплін в старшій школі; визначено системні параметри моделювання педагогічних ситуацій в комп'ютерно орієнтованих середовищах навчання.

Реферат англійською:

The condition of a problem of pedagogical design, build and operation of computer-oriented learning environment in the foreign and domestic pedagogical theory and practice. Theoretically justified criterial bases of pedagogical designing of computer-oriented learning environment science and math courses in high school; defined system parameters modeling of pedagogical situations in computer-oriented learning environment.

Індекс УДК: 373.1, [373.5.016:5]:37.091.31:004

Коди тематичних рубрик: 14.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гриб'юк Олена Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретичні аспекти педагогічного проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу в старшій школі

Назва НТП англійською: Theoretical aspects of pedagogical design of computer-oriented learning environment when studying science and maths subjects in upper secondary school

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: аналітична записка

Галузь застосування: 80.21.2 Повна загальна середня освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналіз стану розробленості проблеми педагогічного проектування, створення і функціонування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання у зарубіжній і вітчизняній педагогічній теорії та практиці. Теоретичне обґрунтування критеріальних основ педагогічного проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичних дисциплін в старшій школі; визначення системних параметрів моделювання педагогічних ситуацій в комп'ютерно орієнтованих середовищах навчання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Студенти, магістри, викладачі ВПНЗ, учителі ЗНЗ, слухачі системи ПДПО.

Перспективні ринки: педагогічні ВНЗ, ЗНЗ, установи НАПН

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

1.Гриб'юк О.О. Педагогічне проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання дисциплін природничо-математичного циклу / О.О. Гриб'юк // Наукові записки. – Випуск 7. – Серія: Проблеми

методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3. - Кіровоград.: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2015. - С. 38 - 50. 2.Гриб'юк О.О. Система динамічної математики GeoGebra як засіб активізації дослідницької діяльності учнів / Гриб'юк О.О., Юнчик В.Л. // Інформаційно-комунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи. - Випуск 4. - Частина 1. - Київ-Львів, 2015 - С. 163-167. 3.Гриб'юк, О.О. Процес розгортання хмарного середовища навчального закладу в контексті підтримки безпеки мережі / О.О. Гриб'юк // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: 36. наук. праць, 2015 (22). стор. 121-126. 4.Гриб'юк О.О. Розв'язування евристичних задач в контексті STEM-освіти з використанням системи динамічної математики GeoGebra / О.О.Гриб'юк, В.Л.Юнчик // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. // Збірник наукових праць - Випуск 27 / - Київ-Вінниця: Планер, 2015. - С. 138-155 5.Гриб'юк О.О. Когнітивна теорія комп'ютерно орієнтованої системи навчання природничо-математичних дисциплін та взаємозв'язки вербальної і візуальної компонент / Гриб'юк О.О. // Гуманітарний вісник ДВНЗ "Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди" - Додаток 1 до Вип.36, Том IV (64): Тематичний випуск "Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору". - Київ: Гнозис, 2015. - С. 158-175. 6.Гриб'юк, О.О., Середа Х.В. Зміст і засоби інформатизації менеджменту наукових досліджень у галузі педагогічних наук / О.О. Гриб'юк, Х.В. Середа // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: 36. наук. праць, 16 (23). - Київ, 2015. - С. 68-73. 7.Середа Х.В. Професійна підготовка майбутніх учителів філологічних спеціальностей у середовищі веб-орієнтованих систем навчання / Кишинська О.О., Середа Х.В. / Інформаційні технології і засоби навчання - Київ, 2015 - Том 49, № 5 - С. 152-164. - [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/1287/961> 8.Середа Х.В. Проектування інформаційної системи менеджменту наукових досліджень/ Середа Х.В. // Гуманітарний вісник ДВНЗ "Переяслав-Хмельн. держ. пед. ун. ім. Г. Сковороди" - Дод. 1 до Вип. 36, Том I (61): Тематичний випуск "Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору". - К.: Гнозис, 2015. - С. 557-567. 9.Слободяник О.В. Аналіз поняття "проект", "проектна технологія", "педагогічне проектування" у дослідженнях зарубіжних та вітчизняних науковців / О.В. Слободяник // Наукові записки. - Випуск 7. - Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. - Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. - 2015. - Частина III. - С. 235-243. 10.Слободяник О.В. Взаємозв'язок реального і віртуального експериментів як чинник у розвитку практикуму з фізики в середній школі /О.В. Слободяник, С.П.Величко, А.М. Растригіна // Збірник наукових праць СумДПУ ім. А.С. Макаренка Серія: "Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології" - Суми - СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2015.- № 7 (51). - С.213-221 11.Слободяник О.В. Організація самостійної роботи учнів з фізики у комп'ютерно орієнтованому навчальному середовищі/ О.В.Слободяник // Наукові записки. - Випуск 8.- Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 2. - Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В.Винниченка, 2015. - 180с. - С.135-141 12.Слободяник О.В. Педагогічні основи організації самостійної роботи учнів в комп'ютерно орієнтованому середовищі/ О.В. Слободяник // Наукові записки. - Випуск 8.- Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3. - Кіровоград: РВВ КДПУ ім..В.Винниченка, 2015. - 206с. - С.149-153 13.Слободяник О.В. Розвиток фізичного практикуму засобами інформаційно-комунікаційних технологій/ С.П. Величко, О.В.Слободяник // Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини / [гол. ред.: М. Т. Мартинюк]. - Умань: ФОП Жовтий О. О., 2015. - В. 2, (Ч. 2) - 502 с. - С.83-90 14.Соколюк О. М. Середовища навчання для реалізації навчального процесу з природничо-математичних дисциплін у старшій школі / О.М. Соколюк // Наукові записки. - Випуск 7. - Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. - Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. - 2015. - Частина III. - С. 296-303. 15.Соколюк О. М. Особливості педагогічного проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання / О.М. Соколюк // Наукові записки. - Випуск 8. - Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. - Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. - 2015. - Частина II. - С. 47-53.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Биков Валерій Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Гриб'юк Олена Олександрівна

(к. пед. н.)

Середа Х.В.

Слободяник Ольга Володимирівна

(к. пед. н.)

Соколюк Олександра Миколаївна

(к. пед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

