Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003274

Державний реєстраційний номер: 0111U002506

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Узагальнення результатів дослідження та впровадження контент-бібліотеки в навчальний процес ПТНЗ

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут професійно-технічної освіти Національної академії педагогічних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34288275

Підпорядкованість: Національна академія педагогічних наук України

Адреса: 03045, м. Київ, пров. Віто-Литовський, 98-а

Телефон: (044) 259-45-53

E-mail: ipto_info@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія педагогічних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00046077

Адреса: вул. Січових Стрільців, 52-А, м. Київ, Київська обл., 04053, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 38444890860

E-mail: info@naps.gov.ua

WWW: http://naps.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: 6551030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 653.767 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методичні основи створення підручника нового покоління для професійно-технічних навчальних закладів

Назва роботи (англ)

Methodical basis for creation of new textbooks for the vocational-technical schools

Реферат (укр)

Дидактичне моделювання бази питань самоконт-ролю на основі міжпредметних та причинно-наслідкових зв'язків до електронних підручників у форматі html, для ПТНЗ аграрної, машинобудівної та будівельної галузей, з використанням програмно-інструментальної платформи 2. Формування експериментальних майданчиків для проведення експериментальної перевірки елект-ронних програмно-педагогічних засобів в контексті теми: "Відкрита контент-бібліотека системи профе-сійно-технічної освіти". 3. Постановка експерименту та його науково-методичний супровід визначення методичних підхо-дів до формування контент-бібліотеки. 4. Науково-методичний супровід функціонування контент-бібліотеки та вдосконалення методичних підходів до її формування і застосування в навчаль-ному процесі ПТНЗ. Очікуваний результат - 1. Електронні підручники на базі програмно-інструментальної платформи для ПТНЗ аграрної, машинобудівної та будіве-льної галузей, підготовлені до апробації: "Механізація рільництва і садівництва" 2. Комплект нормативно-організаційних до-кументів і методичних матеріалів на прове-дення експерименту 3. Матеріали експерименту та методичні рекомендації до формування контент-бібліотеки на базі електронних підручників. 4. Доопрацювання рукопису методичних рекомендацій щодо розроблення електрон-ного підручника для професійно-технічних навчальних закладів 5. Проміжний звіт за результатами експерименту

Реферат (англ)

The objectives of the second, forming stage is 1. Didactic modeling framework issues samokont role-based interdisciplinary and cause-effect relationships in the e-books in the format of html, for vocational agriculture, engineering and construction industries, using software tool platform 2. Formation of experimental platforms for experimental testing of electronic software and educational tools in the context of the theme: "Open content library system of professional and technical education." 3. Of the experiment and its scientific and methodological support for the definition of methodological approaches to the formation of virgins content library. 4. Scientific and methodological support for the functioning of the content library and improvement of approach to the formulation and implementation in the educational process up technical colleges. Expected result - 1. Electronic textbooks based software tool platform for vocational agriculture, engineering and construction industries tion, prepared for testing: "The mechanization of agriculture and horticulture" 2. Regulatory and institutional set-up documents and training materials on Provo-tion experiment 3. Experimental materials and guidelines to form a content library on electronic textbooks. 4. Revised manuscript guidelines for the development of the electronic textbook for vocational education 5. An interim report on the results of the experiment

Індекс УДК: 377, 377

Коди тематичних рубрик НТІ: 14.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Електронні підручники: "Технологія токарної обробки: Токар. 2 розряд","Технологія кам'яних робіт", "Технологія опоряджувальних робіт", "Механізація сільськогосподарського виробництва (для плодоовочівників)", "Електротехніка з основами промислової електроніки", "Технологія електродугового зварювання", "Технологія штукатурних робіт"

Назва продукції (англ): Electronic books: "The technology turning: Turner. 2 discharge", "stone technology works,"

"Technology decorating", "Mechanization of agriculture (for plodoovochivnykiv)", "Electrical basics of industrial electronics", "Technology arc welding "" Technology plastering "

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Освіта

Опис продукції (укр): Вперше: розроблено методику створення електронних підручників нового покоління та їх застосування в навчальному процесі професійно-технічних навчальних закладів; концепцію Контент-бібліотеки електронних підручників для системи ПТО України; створено та впроваджено методику створення електронних підручників нового покоління та їх застосування в навчальному процесі ПТНЗ. Удосконалено технологію створення електронних підручників нового покоління. Подальшого розвитку набули: організаційні та програмно-технічні рішення формування Контент-бібліотеки електронних підручників нового покоління для системи ПТО.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: -

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Впроваджено

Виробник продукції: ІПТО НАПН України

Споживачі продукції: Професійно-технічна освіта України

Перспективні ринки: Професійно-технічна освіта України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

За звітний період виконання НДР науковцями лабораторії опубліковані наступні статті: 1. Л. В. Васильченко, Огляд нормативно-правового забезпечення впровадження електронних підручників у навчально-виховний процесс. Електронний збірник наукових праць Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти Вип. 6// [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://virtkafedra.ucoz.ua/el_gurnal/pages/vyp6/upravlenie/vasilchenko.pdf 2. Л. В. Васильченко, Аналіз программно-інструментальних платформ дистанційної освіти. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Педагогика. - 2011. - №4. - 214 с. 3. А. Г. Гуралюк, Інформаційна, комунікаційна та комунікативна компетентності у підвищенні кваліфікації керівника навчального закладу / Журнал "Теорія та методика управління освітою". ДВНЗ "Університет менеджменту освіти" НАПН України. Електронне наукове фахове видання. Вип. 5.-2011 р. - Режим доступу до журн.: http://tme.umo.edu.ua/ 4. А.Г. Гуралюк, Інформаційний менеджмент та його місце у підготовці керівника навчального закладу в системі післядипломної педагогічної освіти/ Журнал "Теорія та методика управління освітою". ДВНЗ "Університет менеджменту освіти" НАПН України. Електронне наукове фахове видання. Вип. 6.-2011 р. - Режим доступу до журн.: http://tme.umo.edu.ua/ 5. Г. В. Єльникова, Технологія розробки інструментарію кількісного вимірювання якості освіти в навчальному закладі / Галина Єльникова //Якість освіти (управлінський аспект): Збірник /наук. ред.-упорядники Л.Д. Покроєва, Г.Ю.Кравченко. Харків: Харківська академія неперервної освіти, 2011. С. 8 25. 6. Г. В. Єльникова, Моніторинг якості професійно-технічної освіти / Галина Єльникова // Система роботи ПТНЗ з формування професійно мобільного кваліфікованого робітника: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 23-24 листопада 2011 р. м. Кривий Ріг. Кривий Ріг: Видавничий дім, 2011. С. 5 7. 7. Г. В. Єльникова, Модернізація професійного навчання персоналу організації в ринкових умовах /Галина Єльникова // Модернізація професійної освіти і навчання: проблеми, пошуки і перспективи: зб. наук. праць / [редкол.: В.О. Радкевич (голова) та ін.]. К.: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2011. - Вип. 2. - 8. А.Б. Зуєва "Професійне мислення молодшого спеціаліста аграрної галузі в умовах застосування інформаційного навчального середовища", збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції "Науково-методичне забезпечення професійної освіти і навчання" (0,13 д.а.). 9. А.Б. Зуєва "Тестові завдання як метод оцінювання сформованості професійного мислення майбутніх техніків-механіків аграрної галузі на засадах міждисциплінарного підходу", зб. наукових праць Луцького національного технічного університету, - 2011, с. 93-99. (0,5 д.а). 10. І. С. Лапшина, Реалізація спрямованої самоорганізації педагогів у навчальних закладах засобами віртуального педагогічного аудиту. Инновационные технологии в образовании: Материалы VIII Международной научно-практической конференции "Инновационные технологии в образовании", 15-17 сентября 2011 г., г. Ялта. - Сборник статей. - Ялта: РВВ КГУ, 2011. - 244 с. 11. І. С. Лапшина, Особливості технологічних етапів

створення електронних підручників, посібників та інших засобів навчання. Електронний збірник наукових праць Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти Вип. 6// [Електронний ресурс]. - Режим доступу: http://virtkafedra.ucoz.ua/el_gurnal/pages/vyp6/upravlenie/lapshina.pdf 12. М.Л. Ростока "Створення електронного підручника для ПТНЗ", збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції "Науково-методичне забезпечення професійної освіти і навчання" (0,21 д.а.). 13. М.Л. Ростока "Альтернативний погляд на проблему створення підручника нового покоління для профтехосвіти" / V Міжнародні наукові читання, присв'ячені пам'яті академіка Сергія Яковича Батишева /матеріали V міжнар. наук. конф.: у 2-х т. - Т.1: Методологічні питання неперервної професійної освіти в умовах інформаційного суспільства/за ред. Н.Г. Ничкало, В.Д. Будака, М.Б. Яковлевої. - Миколаїв: ННУ им.Сухомлинського, 2011. - с.334-344 (0,54 д.а.) 14. М.Л. Ростока "Компьютеризация обучения - одно из условий эффективной подготовки профессионально мобильного квалифицированного работника бухгалтерского профиля" /Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Система роботи ПТНЗ з формування професійно мобільного кваліфікованого робітника: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Кривий Ріг, 23-24 листопада, 2011) за ред.. Сушенцевої Л.Л.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

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

Єльникова Галина Василівна

Бігун О.С.

Васильченко Л.В.

Ветчинкін Олег Сергійович

Гуменна Лідія Сергіївна

Гуралюк Андрій Георгійович

Діденко Олександр Васильович

Зуєва Альона Борисівна

Карташова Любов Андріївна

Лапшина І.С.

Лозовецька Валентина Терентіївна

Локшин Віктор Саломонович

Лузан Петро Григорович

Романов Леонід Анатолійович

Ростока Марина Львівна

Смирнова Ірина Михайлівна

Швець Валентина Дмитріївна

Шевченко Віктор Леонтійович

Шупік Ірина Миколаївна

Юрженко Володимир Васильович

Керівник організації:

Радкевич Валентина Олександрівна

Керівники роботи:

Карташова Любов Андріївна (д. пед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.