

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004295

Державний реєстраційний номер: 0108U001069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методичні засади відбору та реалізації змісту навчання фізики на академічному рівні в старшій школі

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02141221

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія педагогічних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4813759

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6551050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1678.22
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методичні засади відбору та реалізації змісту навчання фізики на академічному рівні в старшій школі

Назва роботи англійською:

The methodical principles of selection and realization of the maintenance of training to the physicist at the academic level at the senior school

Реферат українською:

Визначено концептуальні підходи та дидактичні принципи формування структури та змісту підручників з фізики та астрономії. Розроблено структуру та зміст навчального матеріалу підручників "Фізика-10", "Фізика-11" для академічного та профільного рівнів та "Астрономія-11" для академічного рівня. Експериментально перевірено методичну систему навчання фізики та астрономії, реалізовану в підручниках.

Реферат англійською:

Certainly conceptual approaches and didactics principles of forming a structure and maintenance of textbooks from physics and astronomy. A structure and maintenance of educational material of textbooks of "Physicist-10", "Physicist-11", is developed for academic and type levels and "Astronomy-11" for an academic level. The methodical system of studies of physics and astronomy is experimentally tested, realized in textbooks.

Індекс УДК: 373.1, 373.1;09.02;53(077)

Коди тематичних рубрик: 14.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Непорожня Л.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні засади відбору та реалізації змісту навчання фізики на академічному рівні в старшій школі

Назва НТП англійською: The methodical principles of selection and realization of the maintenance of training to the physicist at the academic level at the senior school

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рукописи підручників, методичних і навчальних посібників

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено концептуальні підходи та дидактичні принципи формування структури та змісту підручників з фізики та астрономії. Розроблено структуру та зміст навчального матеріалу підручників "Фізика-10", "Фізика-11" для академічного та профільного рівнів, "Астрономія-11" для академічного рівня. Експериментально перевірено методичну систему навчання фізики та астрономії, реалізовану в підручниках.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: учителі фізики ЗНЗ, методисти ІППО, наукові працівники

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Фізика 10 клас. Академічний рівень. Підручник для загальноосвітніх навчальних закладів / Бугайов О.І., Головка М.В., Закота Л.А., Засекіна Т.М., Коваль В.С., Костюкевич Д.Я., Непорожня Л.В., Сергієнко В.П. – К.: Педагогічна думка, 2009. – 288 с. 2. Фізика 11 клас. Академічний рівень. Підручник для загальноосвітніх навчальних закладів / Головка М.В., Закота Л.А., Засекіна Т.М., Коваль В.С., Непорожня Л.В. Сергієнко В.П. –

рукопис 20 д.а. 3. Фізика 10 клас. Профільний рівень. Підручник для загальноосвітніх навчальних закладів / Головка М.В., Засекіна Т.М. / - К.: Педагогічна думка, 2009. - 288 с. 4. Фізика 11 клас. Профільний рівень. Підручник для загальноосвітніх навчальних закладів / Головка М.В., Закота Л.А., Засекіна Т.М., Коваль В.С., Непорожня Л.В. Сергієнко В.П. - рукопис 14 д.а. 5. Астрономія 11 клас. Академічний рівень. Підручник для загальноосвітніх навчальних закладів / Крячко І.П., Головка М.В., Коваль В.С. - рукопис 8 д.а. 6. Костюкевич Д.Я. Укрупнені дидактичні одиниці у наочних засобах: Навчальний посібник. - К.: ВПФ "Епсилон", 2010. 7. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з фізики. 9 клас / Т.М. Засекіна, В.С. Коваль, В.Д. Сиротюк, І.С. Чернецький. - К.: Центр навч.-метод. л-ри, 2011. - 48 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ №117 від 09.02. 2011р.)) 8. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з фізики. 11 клас / Непорожня Л.В., Петренко А.М., Овсянніков О.А., Селезньов Ю.О. - К.: Центр навч.-метод. л-ри, 2011. - 48 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ №117 від 09.02. 2011р.)) 9. Казанцев, А.М., Крячко, І.П. Збірник різнорівневих завдань для проведення державної підсумкової атестації з астрономії / А.М. Казанцев, І.П. Крячко. - Х.: Гімназія, 2008. - 46 с. 10. Казанцев, А.М., Крячко, І.П. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з астрономії, 11 клас [Електронний ресурс] / А.М. Казанцев, І.П. Крячко. Режим доступу: http://www.mon.gov.ua/pids_atest. 11. Вивчення фізики в 8 класі 12-річної школи. Методичний посібник. Навчальне видання. Ч.1. / О.І. Бугайов, М.В. Головка, В.С. Коваль, Д.Я. Костюкевич, Л.А. Закота, Л.В. Непорожня. - К.: Шкільний світ, 2008. - 128 с. 12. Вивчення фізики в 8 класі 12-річної школи. Методичний посібник. Навчальне видання. Ч.2. / О.І. Бугайов, М.В. Головка, В.С. Коваль, Д.Я. Костюкевич, Л.А. Закота, Л.В. Непорожня. - К.: Шкільний світ, 2008. - 130 с. 13. Планування навчання фізики у 7-11 класах загальноосвітньої школи. I-II семестри / О.І. Бугайов, М.В. Головка, В.С. Коваль, Д.Я. Костюкевич, Л.А. Закота, Л.В. Непорожня // Газета "Фізика", № 19 - 21, № 34-36, 2008. 14. Планування навчання фізики у 7 - 11 класах загальноосвітньої школи. I-II семестри / М.В. Головка, В.С. Коваль, Д.Я. Костюкевич, Т.М. Засекіна, Л.В. Непорожня // К.: "Шкільний світ", № 22 - 23, 2009. 15. Викладання фізики у 9 класі 11-річної школи. Методичний посібник. Науково-виробниче видання / М.В. Головка, В.С. Коваль, Д.Я. Костюкевич, Т.М. Засекіна, Л.В. Непорожня // - К.: "Шкільний світ", 2009. - 180 с. 16. Орієнтовне тематичне поурочне планування навчального матеріалу з фізики у 10 класі профільної школи (I семестр) / Бугайов О.І., Головка М.В., Засекіна Т.М., Коваль В.С., Непорожня Л.В. // Газета "Фізика". - вид-во "Шкільний світ". - №22-23, 35-36 (430-431), серпень 2010. 17. Орієнтовне тематичне поурочне планування навчального матеріалу з фізики у 11 класі профільної школи I семестр / М.В. Головка, В.С. Коваль, Л.А. Закота, Д.Я. Костюкевич, Т.М. Засекіна, Л.В. Непорожня // "Фізика", - К.: Шкільний світ. - № 22 - 23, 2011. 18. Орієнтовне тематичне поурочне планування навчального матеріалу з фізики у 11 класі профільної школи (I семестр) / Головка М.В., Закота Л.А., Засекіна Т.М., Коваль В.С., Непорожня Л.В. // Газета "Фізика". - вид-во "Шкільний світ". - № 19-21. липень, 2011. 19. Казанцев, А.М., Крячко, І.П. Збірник різнорівневих завдань для проведення державної підсумкової атестації з астрономії [Текст] / А.М. Казанцев, І.П. Крячко. - Х.: Гімназія, 2008. - 46 с. 20. Казанцев, А.М., Крячко, І.П. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з астрономії, 11 клас [Електронний ресурс] / А.М. Казанцев, І.П. Крячко. Режим доступу: http://www.mon.gov.ua/pids_atest. 21. Крячко, І.П. Астрономія. Методичний посібник для вчителя [Текст] / І.П. Крячко. - К.: Наше небо, 2011. - 204 с. 22. Крячко, І.П. Астрономія. Методичний посібник для вчителя [Текст] / І.П. Крячко. - К.: Наше небо, 2011. - 204 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мадзігон Василь Миколайович

д. пед. н., 13.00.01

Перелік осіб-виконавців

Головко М.В.

Закота Л.А.

Засекіна Т.М.

Коваль В. С.

Костюкевич Д.Я.

Крячко І.П.

Сергієнко В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

