

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000588

Державний реєстраційний номер: 0123U100502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення досліджуваного питання та розробка концепції аналітичної інформаційної системи. Апробація діючої концептуальної моделі аналітичної інформаційної системи для ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Інститут модернізації змісту освіти"

Код за ЄДРПОУ: 39736985

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 36, м. Київ, 82100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442489113

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 995.760
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція аналітично-інформаційної системи ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану

Назва роботи англійською:

The concept of the analytical and information system for the efficient work with gifted youth in wartime and postwar conditions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес роботи з обдарованою молоддю в умовах війни та післявоєнного часу. Предмет дослідження – концепція інформаційно-аналітичної системи роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану. Мета роботи – розробити концепцію аналітично-інформаційної системи ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного часу. Методи дослідження – узагальнення, систематизація та контент-аналіз (для обґрунтування актуальності та визначення стану розроблення досліджуваної проблеми); емпіричний метод – контент-аналіз структурних та функціональних можливостей аналогічних інформаційних систем (для подальшої системної роботи з інформаційно-аналітичною системою); практичний метод – розробка концепції аналітично-інформаційної системи роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану; системний аналіз (для якісного наповнення створеної аналітично-інформаційної системи роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану); порівняння, інтерпретація, синтез (для виявлення особливостей впровадження аналітично-інформаційної системи роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану). Для досягнення мети дослідження було поставлено та виконано наступні завдання: визначено концептуальні засади ефективної роботи з обдарованою молоддю; визначено концепцію аналітично-інформаційної системи ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану; визначено зміст та розроблено структуру програмно-електронної складової аналітично-інформаційної системи ефективної роботи з обдарованою молоддю; розроблено діючу концептуальну модель аналітичної інформаційної системи для ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану; розроблено методiku та визначено правила використання діючої концептуальної моделі аналітичної інформаційної системи для ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану.

Реферат англійською:

Object of study – the process of working with gifted youth in conditions of war and post-war time. Subject of study – the concept of an information-analytical system for working with gifted youth in conditions of war and post-war states. Purpose of the study – to develop a concept for an analytical information system for effective work with gifted youth in conditions of war and post-war time. Research Methods: Generalization, systematization, and content analysis (to justify the relevance and define the state of development of the researched issue). Empirical method – content analysis of structural and functional capabilities of similar information systems (to further develop the information-analytical system). Practical method – development of the concept of an analytical information system for working with gifted youth in war and post-war conditions. System analysis (for qualitative content development of the created analytical information system for working with gifted youth in war and post-war states). Comparison, interpretation, and synthesis (to identify the features of implementing the analytical information system for working with gifted youth in war and post-war conditions). To achieve the goal, the following tasks were set and accomplished: Defined the conceptual principles of effective work with gifted youth. Formulated the concept of an analytical information system for effective work with gifted youth in conditions of war and post-war states. Determined the content and developed the structure of the software-electronic

component of the analytical information system for effective work with gifted youth. Developed an operational conceptual model of an analytical information system for effective work with gifted youth in conditions of war and post-war states. Developed a methodology and defined rules for using the operational conceptual model of the analytical information system for effective work with gifted youth in conditions of war and post-war states

Індекс УДК: 37:002, 37:002

Коди тематичних рубрик: 14.01.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кременський Борис Георгійович

Науковий ступінь: д.пед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітично-інформаційна система ефективної роботи з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного стану

Назва НТП англійською: Analytical and informational system of effective work with gifted youth in war and post-war conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Програмні продукти

Галузь застосування: Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітично-інформаційна система (далі АІС), здатна на основі внесених даних здійснювати пошук, обробку та синтез інформації, зокрема здійснювати окремі висновки (на рівні надання узагальненої інформації тощо), що безпосередньо або опосередковано стосуються роботи з обдарованою молоддю і можуть сприяти її удосконаленню. Інформаційною основою для функціонування АІС є результати найбільш престижних всеукраїнських і міжнародних інтелектуальних змагань у яких брали участь українські здобувачі освіти протягом останніх років. АІС є комплексним продуктом, спрямованим на створення умов для науковообґрунтованого визначення шляхів методів і засобів покращення та удосконалення роботи з обдарованою молоддю. АІС забезпечує можливість збереження, моніторингу та використання введеної інформації а також результатів, отриманих у процесі функціонування АІС. АІС на основі інформації, введеної в її базу даних дозволяє формувати окремі статистичні та аналітичні звіти. АІС забезпечує збереження вихідних даних про обдаровану молодь у вигляді таблиць. Інформація після обробки АІС може бути представлена в різних форматах, наприклад, у вигляді таблиць, графіків, діаграм. Використання АІС створює умови і надає можливість співробітникам ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» здійснювати науково-педагогічні дослідження різних аспектів роботи з обдарованою молоддю з метою підвищення її ефективності. АІС призначена для збору, обробки, та представлення даних. АІС дозволяє співробітникам ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» систематизувати результати різноманітних інтелектуальних змагань та сприяє ефективній роботі з обдарованою молоддю. За допомогою АІС можна здійснювати ручну та напівавтоматичну обробку введених в базу АІС даних результатів інтелектуальних змагань. АІС дозволяє зберігати великий обсяг даних з різних джерел (накази, офіційні листи тощо) після їх представлення в табличному форматі, прийнятому в АІС, згідно структури її бази даних.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Передбачається впровадження розробленої концепції.

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Yivzhenko, Y. ., Vorontsova, E. ., Kreminskyi, B. ., Savenko, O. ., & Illarionov, V. (2023). Research on the value orientations of students using information and communication technologies. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies*, № 6(2), Pp. 442–450. URL: <https://doi.org/10.53894/ijirss.v6i2.1499>

Results of the international language and literature competition for gifted youth of Ukraine / T. Sharova et al. *International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE)*. 2024. Vol. 13, no. 4. P. 2772. URL: <https://doi.org/10.11591/ijere.v13i4.27560>

Шарова Т.М., Шаров С.В., Кременський Б.Г., Сафонов Ю.М. Залучення обдарованої молоді до участі в інтелектуальних змаганнях в Україні. / *Науковий вісник Ізмайльського державного гуманітарного університету*. Серія: Педагогічні науки. Випуск 62. 2023. С. 261-269. <http://visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/issue/view/33>

Шарова Т.М., Шаров С.В., Кременський Б.Г., Сафонов Ю.М. Організація роботи з обдарованою молоддю засобами інформаційно-комунікаційних технологій. / *Наука і техніка сьогодні* (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2023. № 3(17) 2023. С. 458-471. Категорія Б. <http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/4155>

Кременський Б. Мистюк С. Вернидуб О. Гінетова Т. Результати участі у міжнародних учнівських олімпіадах з фізики як показник ефективності роботи з обдарованою молоддю / Б. Кременський, С. Мистюк, О. Вернидуб, Т. Гінетова // *Нові технології навчання: збірник наукових праць* / ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти». – К., 2023. – Вип. 97. – С. 87-97. <https://doi.org/10.52256/2710-3560.97.2023.97.11>

Кременський Б. Г. Концептуальні засади ефективної роботи з обдарованою молоддю / Б. Г. Кременський // *«Вісник науки та освіти* (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2024. № 1(19) 2024. С. 961-975. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-1\(19\)-961-975](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-1(19)-961-975)

Шарова Т. М. Ефективна робота з обдарованою молоддю в умовах воєнного та поствоєнного часу засобами аналітично-інформаційної системи / Т. М. Шарова // *«Вісник науки та освіти* (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2024. № 3(21) 2024. С. 1057-1068. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-3\(21\)-1057-1069](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-3(21)-1057-1069)

Кременський Б. Мистюк С. Вернидуб О. Гінетова Т. Діяльнісний підхід як основний критерій ефективності навчання Діяльнісний підхід як основний критерій ефективності навчання / Б. Кременський, С. Мистюк, О. Вернидуб, Т. Гінетова // *Нові технології навчання: збірник наукових праць* / ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти». – К., 2024. – Вип. 98. – С. 104-111. <https://doi.org/10.52256/2710-3560.98.2024.98.13>

Шарова Т. М. Землянська А. В. Дистанційне навчання в умовах війни: використання штучного інтелекту в освіті / Т. М. Шарова, А. В. Землянська // *«Вісник науки та освіти* (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2024. № 4(22) 2024. С. 1626-1635. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-4\(22\)-1626-1635](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-4(22)-1626-1635)

Шарова Т. М. Шаров С. В. Обробка результатів інтелектуальних змагань засобами інформаційно-аналітичної системи / Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. 6 квітня, 2023 р., м. Тернопіль. – С. 91-93. <http://194.44.132.109/handle/123456789/29383>

Шаров С. В. Кремінський Б. Г. Організація роботи з обдарованою молоддю в дистанційному форматі / Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Тернопіль, 6 квітня, 2023), С. 250-253. <http://194.44.132.109/handle/123456789/29190>

Шарова Т. М. Систематизація даних за результатами інтелектуальних змагань засобами аналітично-інформаційної системи / Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: збірник науковометодичних праць / Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного. Запоріжжя : ТДАТУ, 2024. – Вип. 27. – С. 375-382. <http://www.tsatu.edu.ua/nmc/wp-content/uploads/sites/52/zbirnyk-tdatu-280624-pravka.pdf>

Кремінський Б., Мистюк С., Вернидуб О., Гінетова Т. Діяльнісний підхід як шлях і метод розвитку творчого потенціалу здобувачів освіти / Педагогічна спадщина Костянтина Дмитровича Ушинського – джерело ідей для реформування сучасної освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 28 лютого 2024 р. (електронне видання) / за заг. ред. кандидата педагогічних наук Ю. Ївженка, доктора філософії К. Безрук. Київ: Четверта хвиля, 2024. – С. 59-63. <https://drive.google.com/file/d/1>

Kreminskiy B., Mystyuk S., Vernydub O. Activity Approach as a Path, Method and Way of Determining Learning Efficiency // Higher Education: Traditions, Values, Perspectives: Proceedings of the International Scientific Conference, 27-28 September, 2024 – Chisinau : “Ion Creanga” State Pedagogical University of Chisinau, Republic of Moldova, 2024. – P. 22-27 <http://dir.upsc.md:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/6929/Materialele-Conferin%28%29bei-27-28-septembrie-05-12-24-compressed.pdf?sequence>

Кремінський Б. Г. Мистюк С. П. Сучасні аспекти ефективної роботи з обдарованою молоддю / Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог Нової української школи: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. 18-19 травня 2023 р., м. Тернопіль. – С. 56-58. http://physicsnature.tnpu.edu.ua/media/arhive/physics_nature_2023_%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%6

Results of the international language and literature competition for gifted youth of Ukraine / T. Sharova et al. International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE). 2024. Vol. 13, no. 4. P. 2772-2780. URL: <https://doi.org/10.11591/ijere.v13i4.27560>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Баженков Євген Володимирович
к. фіз.вих

Перелік осіб-виконавців

Кремінський Борис Георгійович
(д. пед. н.)

Сафонов Юрій Миколайович
(д. е. н.)

Шаров Сергій Володимирович
(к. пед. н.)

Шарова Тетяна Михайлівна
(д. філол. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шарова Тетяна Михайлівна

Телефон

+38 (097) 738-83-55

Реєстратор

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

