

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Олександра Олегівна

2. Oleksandra O. Shevchuk

Кваліфікація: к. філос. н., доцент, 09.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2102-7363

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 13.00.04

Назва наукової спеціальності: Теорія і методика професійної освіти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-2024

Спеціальність за освітою: Мова і література (англійська, німецька)

Місце роботи здобувача: Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 46, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 70.705.03

Повне найменування юридичної особи: Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 46, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 46, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 14.43.45

Тема дисертації:

1. Теорія і практика застосування технологій дистанційного навчання у професійній підготовці фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу.
2. Theory and practice of application of distance learning technologies in professional training of border guards in the countries of the European Union.

Реферат:

1. У дослідженні подано теоретичні, організаційні, інформаційно-дидактичні та технологічні засади застосування технологій дистанційного навчання у професійній підготовці фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу й обґрунтовано можливості творчого використання інноваційних ідей європейського досвіду для розвитку Державної прикордонної служби України. Здійснено цілісний системний порівняльно-педагогічний аналіз застосування технологій дистанційного навчання у професійній підготовці фахівців з охорони кордону в країнах ЄС та в Україні. Визначено тенденції застосування технологій дистанційного навчання та інформаційно-комунікаційних технологій у підготовці фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу. Узагальнено дидактичні, організаційні та технологічні

засади застосування онлайн-платформ дистанційного навчання фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу. Схарактеризовано інформаційно-дидактичне забезпечення й обґрунтовано пріоритетні напрями впровадження ідей позитивного досвіду застосування технологій дистанційного навчання у професійній підготовці фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу для модернізації професійної підготовки військовослужбовців ДПСУ. Уточнено структуру системи дистанційного навчання прикордонників у країнах-членах Європейського Союзу, а також зміст ключових понять у контексті їх використання у порівняльно-педагогічному дискурсі проблеми дослідження. Подальшого розвитку набули організаційні та педагогічні засади професійної підготовки фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу; уявлення про особливості та ефективність застосування технологій дистанційного навчання у професійній підготовці й підвищенні кваліфікації персоналу Державної прикордонної служби України. Розроблено та впроваджено рекомендації для вдосконалення системи дистанційного навчання особового складу Державної прикордонної служби України з урахуванням передового досвіду країн ЄС.

2. The study presents the theoretical, organizational, informational, didactic and technological foundations of the distance learning technologies usage in the professional training of border guard specialists in the European Union. The possibilities of creative usage of innovative ideas of European experience for development of the State Border Guard Service of Ukraine have been substantiated. The comprehensive systematic comparative and pedagogical analysis of distance learning technologies application in the professional training of border protection specialists in the EU countries and border guards in Ukraine has been represented. The trends of distance learning technologies and information and communication technologies application in the training of border protection specialists in the European Union have been identified. The didactic, organizational and technological principles of distance learning online platforms application for specialists have been generalized. The information and didactic support and the priority directions for implementing the ideas of positive experience of using distance learning technologies in the professional training of border protection specialists in the European Union countries for the modernization of professional training of SBGSU servicemen have been substantiated. The structure of the distance learning system of border guards in the EU member states, as well as the content of key concepts in the context of their use in the comparative pedagogical discourse of the research problem has been clarified. The organizational and pedagogical foundations of professional training of border guard specialists in the European Union; the idea of the peculiarities and effectiveness of distance learning technologies application in the professional training and advanced training of the State Border Guard Service of Ukraine staff have been further developed. Recommendations have been developed and implemented to improve the distance learning system of the State Border Guard Service of Ukraine, taking into account the best practices of EU countries.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Шевчук О. О. Застосування технологій дистанційного навчання у професійній підготовці фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу: теорія, методика, практика : монографія. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2024. 396 с.
- 2. Ісламова О. О., Басараба І. О., Ординська І. Я., Щеголева Т. Л., Рабійчук Л. С. Information and computer technologies (Інформаційні та комп'ютерні технології) : навчальний посібник. Хмельницький : Вид-во

НАДПСУ, 2022. 204 с. URL: https://lib.nadpsu.edu.ua/webdocs/Islamova_Information_and_computer_technologies.pdf.

- 3. Islamova O., Nazarenko N., Strelnyk O., Pevse A., Zapolska Y. Implementation of the continuity principle in teaching foreign languages for philology-students. *Laplage em Revista*. Sept./Dec. 2020. Vol. 6, № Extra-C. P. 19–29. DOI: <https://doi.org/10.24115/S2446-622020206Extra-C620p.19-29>. (Web of Science, Q4)
- 4. Tverezovska N., Rebenko M., Rebenko V., Roganov M., Otroshko T., Domina V., Islamova O., Bloschynskiy I. Mind-Mapping Technique Implementation into English for Specific Purposes Training. *Universal Journal of Educational Research*. 2020. Vol. 8, № 12A. P. 7379–7393. DOI: <https://doi.org/10.13189/ujer.2020.082522>. (Scopus, Q4)
- 5. Ісламова О. О. Організаційно-педагогічні засади спільної професійної підготовки персоналу прикордонних відомств у загальноєвропейському вимірі. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : педагогічні науки. Хмельницький : Вид во НАДПСУ, 2020. № 4(23). С. 156–168. DOI: <https://doi.org/10.32453/pedzbirnyk.v23i4.607>.
- 6. Ісламова О. О. Порівняльний аналіз особливостей професійної діяльності і підготовки персоналу прикордонних мобільних підрозділів країн Євросоюзу і США. Військова освіта. Київ : Вид-во Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського, 2021. № 1(43). С. 142–153. DOI: <https://doi.org/10.33099/2617-1783/2021-43/142-153>.
- 7. Ісламова О. О. Професійна мобільність як чинник готовності прикордонників до діяльності за фахом: вітчизняний та європейський досвід. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки. 2021. № 1(45). С. 13–16. DOI: <https://doi.org/10.17721/1728-2217.2021.45.13-16>.
- 8. Ісламова О. О. Перспективні напрями євроатлантичної інтеграції системи професійної підготовки персоналу Державної прикордонної служби України. Науковий вісник Сіверщини. Серія : Освіта. Соціальні та поведінкові науки. 2021. № 2(7). С. 91–102. DOI: <https://doi.org/10.32755/sjeducation.2021.02.091>.
- 9. Katerynychuk I., Balendr A., Komarnytska O., Islamova O., Ordynska I., Chubina T. Training of Remotely Piloted Aircraft Operators for Border Surveillance in Ukraine based on the European Union Standards. *Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala*. 2021. Vol. 13, № 3. P. 134–150. DOI: <https://doi.org/10.18662/rrem/13.3/444>. (Web of Science, Q2)
- 10. Ісламова О. О. Організація дистанційного навчання у військових навчальних закладах Республіки Польща в умовах карантинних обмежень. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : педагогічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2021. № 4(27). С. 107–120. DOI: <https://doi.org/10.32453/pedzbirnyk.v27i4.913>.
- 11. Ісламова О. О. Організація підготовки викладачів європейських прикордонних закладів освіти до дистанційної форми навчання. Інноваційна педагогіка. 2021. Вип. 31, т. 1. С. 22–28. DOI: <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/31-1.4>.
- 12. Ісламова О. О. Використання тренажерних комплексів на основі технології віртуальної реальності у підготовці персоналу прикордонних відомств країн Європейського Союзу. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : педагогічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2022. № 1(28). Частина 1. С. 58–73. DOI: <https://doi.org/10.32453/pedzbirnyk.v28i1.956>.
- 13. Ісламова О. О. Особливості формування іншомовної комунікативної компетентності майбутніх офіцерів-прикордонників в умовах дистанційного навчання. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : педагогічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2022. № 1(28). Частина 2. С. 99–106. DOI: <https://doi.org/10.32453/pedzbirnyk.v28i1.979>.
- 14. Ісламова О. О. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у підготовці персоналу прикордонних відомств: аналіз світового досвіду. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка», серія «Психологія», серія «Медицина». 2022. № 3(8). С. 98–108. DOI: <https://doi.org/10.52058/2786-4952->

2022-3(8)-98-108.

- 15. Ісламова О. О. Сучасні тенденції у сфері дистанційного навчання прикордонників: європейський контекст. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. 2022. Вип. 3(50). Ч. 1. С. 151-160. DOI: <https://doi.org/10.31376/2410-0897-2022-3-50-151-160>.
- 16. Ісламова О. О. Характеристика системи дистанційного навчання прикордонників у країнах-членах Європейського Союзу. Освіта. Інноватика. Практика. 2022. Т. 10, № 6. С. 24-30. DOI: <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol10i6-003>.
- 17. Islamova O., Nazarenko N. Peculiarities of using mobile technologies for possessing English by future border guard officers. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : педагогічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2023. № 2(33). С. 164-175. DOI: <https://doi.org/10.32453/pedzbirnyk.v33i2.1358>.
- 18. Ісламова О. О. Компаративний аналіз систем дистанційного навчання фахівців з охорони кордону в країнах Європейського союзу. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. 2023. Вип. 2(52). С. 85-96. DOI: <https://doi.org/10.31376/2410-0897-2023-2-52-85-96>.
- 19. Ісламова О. О. Порівняльно-педагогічний аналіз систем дистанційного навчання персоналу прикордонних відомств у країнах Європейського Союзу та в Україні. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук : Вид-во КрНУ, 2023. Випуск 2(139). С. 11-18. URL: https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/___1.pdf.
- 20. Ісламова О. О. Особливості дистанційного навчання англійської мови для персоналу європейських прикордонних відомств з використанням методів фасилітації. Освіта. Інноватика. Практика. 2023. Т. 11, № 3. С. 6-11. DOI: <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol11i3-001>.
- 21. Ісламова О. О. Сучасний досвід розвитку систем дистанційного навчання фахівців з охорони кордону в Литві, Латвії, Естонії та Фінляндії. Освіта. Інноватика. Практика. 2023. Т. 11, № 5. С. 18-25. DOI: <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol11i5-003>.
- 22. Islamova O. O. Application of distance learning technologies in the professional training of border protection specialists: theoretical basics and generalization of experience. Збірник наукових праць «Педагогічні науки». Івано-Франківськ : Вид-во Херсонського державного університету, 2023. № 101. С. 82-89. DOI: <https://doi.org/10.32999/ksu2413-1865/2023-101-13>.
- 23. Shevchuk O. The features of the NATO Joint Advanced Distributed Learning (JADL) distance learning platform for advanced training of military personnel and border guard specialists. Освіта. Інноватика. Практика. 2024. Т. 12, № 1. С. 75-80. DOI: <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol12i1-011>.
- 24. Shevchuk O. Peculiarities of the Application of Information and Communication Technologies for Distance Learning of the Canadian Border Guard Service Personnel. Освітологічний дискурс. 2024. Т. 1. № 44. С. 28-37. DOI: <https://doi.org/10.28925/2312-5829.2024.12>.
- 25. Shevchuk O. Research of the Effectiveness of Distance Learning Technologies Use in the Professional Training of the Military Staff. Збірник наукових праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія : педагогічні науки. Хмельницький : Вид-во НАДПСУ, 2024. № 1(36). С. 186-201. DOI: <https://doi.org/10.32453/pedzbirnyk.v36i1.1593>.
- 26. Islamova O., Benkovska N., Shumovetska S., Bets Y., Bets I., Romanyshyn Y., Didenko O., Balendr A. Using Professionally-Oriented Electronic Educational Resources to Enhance Foreign Language Competence of Future Border Guard Officers. World Journal of English Language. 2023. Vol. 13, № 8. P. 383-390. DOI: <https://doi.org/10.5430/wjel.v13n8p383>. (Scopus, Q1)
- 27. Konstantynova T., Dundiuk V., Hurievska O., Zhulkanych B., Shevchuk O. Gamification of the educational process in distance education. Eduweb-Revista de Tecnologia de Informacion y Comunicacion en Educacion. 2024. Vol. 18, № 2. P. 167-182. DOI: <https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2024.18.02.12>. (Web of Science, Q4)

- 28. Islamova O. Forms and methods of the professional education of US police officers. 25 Years of TESOL in Ukraine: Honoring the Past and Shaping the Future : 25-а щорічна Всеукраїнська конференція TESOL-Ukraine (м. Київ, 9-10 квітня 2020 р.). Львів, 2020. С. 67-69.
- 29. Ісламова О. Порівняльний аналіз систем професійної підготовки фахівців правоохоронних органів в Україні та ЄС. Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса, 10-11 вересня 2020 р.) / Військова академія. Одеса, 2020. С. 354-355.
- 30. Ісламова О. Застосування технологій дистанційного навчання у підготовці майбутніх офіцерів прикордонних служб України. Актуальні проблеми іншомовної підготовки фахівців у сфері національної безпеки : матеріали II міжвузівської науково-методичної конференції (м. Київ, 4 листопада 2020 р.) / Воєнно-дипломатична академія. Київ, 2020. С. 29-31.
- 31. Ісламова О. Становлення та розвиток дистанційного навчання в Україні. Освітньо-наукове забезпечення діяльності складових сектору безпеки і оборони України : матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 26 листопада 2020 р.) / Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. Хмельницький, 2020. С. 550-551.
- 32. Ісламова О. Актуальні питання підготовки персоналу європейської агенції прикордонної і берегової охорони. Методика та специфіка викладання іноземних мов у закладах вищої освіти : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Харків, 7 грудня 2020 р.) / Національна академія Національної гвардії України. Харків, 2020. С. 26-27.
- 33. Ісламова О. Особливості організації співпраці та дистанційного навчання прикордонників країн Європейського Союзу в умовах пандемії COVID-19. Стан освітнього процесу в умовах викликів сьогодення : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 12 лютого 2021 р.) / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр. Дніпро, 2021. С. 112-113.
- 34. Ісламова О. Вебінар як форма дистанційного інтерактивного навчання фахівців з охорони кордону України. Педагогіка і психологія: актуальні проблеми досліджень на сучасному етапі : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 2-3 квітня 2021 р.) / ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології». Київ, 2021. С. 18-20.
- 35. Ісламова О. Впровадження електронних освітніх ресурсів для самостійного вивчення англійської мови в Національній академії Держприкордонслужби України. Сучасний вимір психології та педагогіки : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 21-22 травня 2021 р.) / ГО «Львівська педагогічна спільнота». Львів, 2021. С. 63-65.
- 36. Ісламова О. Впровадження CEPOL як одна з форм дистанційного навчання фахівців правоохоронних органів ЄС. Актуальні проблеми іншомовної підготовки фахівців у сфері національної безпеки : матеріали III Всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Київ, 4 листопада 2021 р.) / Воєнно-дипломатична академія. Київ, 2021. С. 49-50.
- 37. Ісламова О. Упровадження євроатлантичних стандартів у процесі професійної підготовки військовослужбовців. Освітньо-наукове забезпечення діяльності складових сектору безпеки і оборони України : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 25 листопада 2021 р.) / Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. Хмельницький, 2021. С. 772-773.
- 38. Ісламова О. Упровадження мобільного навчання для фахівців з охорони кордону в країнах Європейського Союзу. Євроінтеграція: шлях від самоідентифікації громадян України через упровадження європейських цінностей та підходів в освіті – до системної трансформації держави : матеріали круглого столу з міжнародної участю (м. Хмельницький, 31 травня 2022 р.) / Хмельницький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти. Хмельницький, 2022. С. 75-76.
- 39. Ісламова О. Впровадження електронних засобів дистанційного навчання для вивчення іноземної мови майбутніх офіцерів-прикордонників. Актуальні питання теорії та практики в галузі права, освіти, соціальних та поведінкових наук – 2022 : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.

- Чернігів, 10 червня 2022 р.) / Академія Державної пенітенціарної служби. Чернігів, 2022. С. 327–329.
- 40. Islamova O., Basaraba I. Using of the training complex for the training of border guards for document verification. Science, development and the latest development trends : The XXXV International Scientific and Practical Conference (Paris, France, September 06-09, 2022) / International Science Group. Paris, 2022. P. 207–209.
 - 41. Ісламова О. Оцінювання підготовки викладачів прикордонних закладів освіти до дистанційного навчання в країнах Європейського Союзу. Сектор безпеки і оборони України на захисті національних інтересів: актуальні проблеми та завдання в умовах воєнного стану : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 24 листопада 2022 р.) / Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. Хмельницький, 2022. С. 1252–1253.
 - 42. Ісламова О. Особливості системи дистанційного навчання фахівців з охорони кордону в Латвійській Республіці. Актуальні питання теорії та практики в галузі права, освіти, соціально-гуманітарних та поведінкових наук в умовах воєнного стану : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 квітня 2023 р.) : у двох томах / Академія Державної пенітенціарної служби. Чернігів, 2023. Т. 2. С. 250–253.
 - 43. Ісламова О. Сучасні методи дистанційної підготовки майбутніх офіцерів-прикордонників. Сучасні напрями вдосконалення педагогічної майстерності викладачів : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Чернігів, 27–28 квітня 2023 р.) / Академія Державної пенітенціарної служби. Чернігів, 2023. С. 182–183.
 - 44. Islamova O. Distance education of border guards in the European Union countries. Teaching English in Wartime: Challenges and Opportunities for Community Building and Social Change : матеріали Всеукраїнської Конвенції TESOL-Україна (м. Львів, 26-28 травня 2023 р.). Львів, 2023. С. 52–53.
 - 45. Ісламова О. Порівняння особливостей дистанційного навчання майбутніх фахівців-прикордонників країн ЄС та України. Інтеграція теорії у практику: проблеми, пошуки, перспективи в умовах воєнного стану : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 01 листопада 2023 р.) / Пенітенціарна академія України. Чернігів, 2023. С. 266–269.
 - 46. Ісламова О. Особливості розвитку дистанційного навчання фахівців правоохоронного відомства Естонії. Сектор безпеки і оборони України на захисті національних інтересів: актуальні проблеми та завдання в умовах воєнного стану : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Хмельницький, 23 листопада 2023 р.) / Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького. Хмельницький, 2024. С. 1135–1137.
 - 47. Islamova O., Moroz N., Kryvoruchko I., Savina I., Balahur L., Samoilenko O. Pedagogical Conditions of Conflict Management Readiness Formation of Border Guard Officers. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala. 2021. Vol. 13, № 4. P. 373-393. DOI: <https://doi.org/10.18662/rrem/13.4/488>. (Web of Science)
 - 48. Islamova O., Hrishko-Dunaievskaya V., Biliovskiy O., Kulagin O., Hnydiuk O., Miroshnichenko V. Developing training program for remotely piloted aircraft operators in the sphere of border protection: European context. Laplace em Revista. May-Aug. 2021. Vol. 7, № Extra-B. P. 324-334. DOI: <https://doi.org/10.24115/S2446-622020217Extra-B930p.324-334>.
 - 49. Islamova O., Hrishko-Dunaievskaya V., Biliovskiy O., Kulagin O., Hnydiuk O., Miroshnichenko V. Optimization of training program development for Remotely Piloted Aircraft operators in the sphere of border surveillance. Revista inclusiones. Abril-Junio 2021. Vol. 8, № Especial : Homenaje Christian Daniel Cwik. P. 556-570. URL: <https://revistainclusiones.org/index.php/inclu/article/view/2560>.
 - 50. Islamova O. O., et al. Common Core Curriculum for Border and Coast Guard Basic training in the European Union. Produced by FRONTEX Agency in cooperation with EU Member States and Fundamental rights organisations. Warsaw : Rondo ONZ 1, 2022. 415 p.

Наукова (науково-технічна) продукція: програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U114102

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнова Ірина Михайлівна
2. Iryna M. Smyrnova

Кваліфікація: д. пед. н., професор, 13.00.02, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2085-5391

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дунайський інститут Національного університету "Одеська морська академія"

Код за ЄДРПОУ: 22515785

Місцезнаходження: вул. Фанагорійська, буд. 9, Ізмаїл, Ізмаїльський р-н., 68600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатюк Роман Михайлович
2. Roman M. Gorbatyuk

Кваліфікація: д.пед.н., професор, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1497-1866

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=4x4iEU0AAAAJ&hl=uk&oi=sra>

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: вул. М. Кривоноса, буд. 2, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бідюк Наталя Михайлівна

2. Natalya M. Bidiuk

Кваліфікація: д.пед.н., професор, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6607-8228

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Діденко Олександр Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Діденко Олександр Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тушко Клавдія Юріївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна