Кафедра менеджменту в будівництві

\_Чуприна Юрій Анатолійович

Професор кафедри менеджменту в будівництві (штатний)

Доктор економічних наук, професор

|  |  |
| --- | --- |
| **Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років**  (**Пункт 38** постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365) | |
| 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; | 1. Chupryna Yuri Reengineering of the Construction Companies Based on BIM- technology/ Tetyana Honcharenko, Iryna Ivakhnenko, Miroslava Zinchenko, Tetiana Tsyfra // International Journal of Emerging Trends in Engineering Research Volume 8. No. 8, August 2020 pp. 4166-4172. SCOPUS Available Online at <http://www.warse.org/IJETER/static/> pdf/file/ijeter22882020.pdf (SCOPUS) https:// doi.org/ 10.30534/ijeter/2020/22882020 2. Chupryna Yu. The Organization of Biosphere Compatibility Construction: Justification of the Predictors of Building Development and the Implementation Prospects. [Текст] / Tatyana Ishchenko, Vadym Pokolenko// International Journal of Engineering & Technology, Vol 7, No 3.2 (2018): Special Issue 2. (SCOPUS). 3. [Chupryna I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215916409) Establishment of the rational economic and analytical basis for projects in different sectors for their integration into the targeted diversified program for sustainable energy development/ [Tormosov, R.,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57237956600) , [Ryzhakova, G.,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200941909) [Prykhodko, D.,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57237956700) [Faizullin, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222148676)/ [SIST 2021 - 2021 IEEE](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215916409&disabled) [International Conference on Smart Information Systems and Technologiesthis link is](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215916409&disabled) [disabled,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215916409&disabled) 2021. (SCOPUS). 4. Iu. Chupryna, V. Pokolenko, M. Horbach, O. Bolebrukh, D. Hrabchak. – Model of strategic analysis of formation and administration of investment activity of stockholder construction company. [Scientific Journal of Astana IT University,](http://oj.astanait.edu.kz/index.php/123/issue/view/2) Volume 3, September 2020, pp 51-62 DOI: 10.37943/AITU.2020.19.30.005 5. Чуприна Ю.А. Методологія інтеграції потенціалу стейкхолдерів до складу будівельного кластеру. [Текст] // Формування ринкових відносин в Україні// 2019. - №1 (213)  * С. 115-121. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar, [CyberLeninka](https://cyberleninka.ru/journal/n/ekonomicheskiy-vestnik-universiteta-sbornik-nauchnyh-trudov-uchenyh-i-aspirantov), eLIBRARY.ru, National Library of Ukraine after V.I. Vernadskiy].   1. Чуприна Ю.А. Залучення прикладних переваг bim-технологій до методики і практики формування життєвого циклу проєктів в складі державних цільових програм, які втілюються будівельним кластером //Економіка та держава. - 2019. - № 2.- С.54-57. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: SIS, Google Scholar].   2. Чуприна Ю.А. Побудова концепції інтеграції підприємств стейкхолдерів до складу будівельного кластеру. [Текст] // Формування ринкових відносин в Україні// 2019 . - №1 (212) DOI: [10.521/ zenodo.2581190](https://doi.org/10.32702/2306-6806.2018.10.54) [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Scholar, [CyberLeninka,](https://cyberleninka.ru/journal/n/ekonomicheskiy-vestnik-universiteta-sbornik-nauchnyh-trudov-uchenyh-i-aspirantov) eLIBRARY.ru, National Library of Ukraine after V.I. Vernadskiy].   1. Чуприна Ю.А. Проблеми розвитку будівельних кластерів як механізмів реалізації державних інвестиційних цільових програм [Текст] //Управління розвитком складних систем: зб.наук. пр. – К.: КНУБА, 2018. - №36. – с.120-125 [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Ulrichsweb (США), BASE (Німеччина), Google Scholar (Європа – Америка), IC (Польща)]. 2. Chupryna Yu. Development of a methodology for creating adaptive energy efficiency clusters of the architecture and construction industry/ Yu.Chupryna, P. Kulikov, M. Mykytas, S.Terenchuk, Technology audit and production reserves, vol. 6(5(44)), pages 11-16. // Techology audit and production reserves.- 2018. - Вип-№6/5(44). – С. 11-16. [Фахове видання]. 3. Чуприна Ю. А. Концептуально-онтологічний базис дефініції «будівельний кластер» в контексті механізму утворення та формату планування функціонування державно- приватного партнерства[Текст] // журнал «Науковий огляд»// 2018. - № 8(51). - С.47-60 [Фахове видання;Міжнародні наукометричні бази: CORE , РІНЦ SCIENCE INDEX, Science Index, OpenAir , ResearchBib, Bielefeld Academic Search Engine]. 4. Чуприна Ю. А. Раціоналізація механізмів інтеграції будівельних холдингів до складу регіонального кластеру. Економіка та держава. 2018. № 10. С. 54–57. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: SIS, Google Scholar]. 5. Чуприна Ю. А. Моделювання процесів адаптованого функціонування операційно- продуктової системи будівельного кластеру. [Текст] //Ефективна економіка. //2018.- № 10. – URL: ttp://[www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6611](http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6611) [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar]. 6. Чуприна Ю.А. Імітаційні моделі вибору стратегій взаємодії бізнесу і влади при реалізації програм державно-приватного партнерства. [Текст] / Ю.А.Чуприна // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць.: КНУБА . - 2018– Вип. 38.- С. 14-21. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar]. 7. Чуприна Ю.А. Оцінка ризиків державних цільових програм у процесі державно- приватного партнерства // [Будівельне виробництво.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JUU_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=IJ%3D&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9629169) - 2018.. - № 65/2. - С. 33-42 [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar]. 8. Чуприна Ю.А. Цільові пріоритети та формалізовані індикатори ідентифікації стратегічного розвитку стейкхолдерів будівництва. [Текст] / Ю.А.Чуприна // Формування ринкових відносин в Україні. – 2017. - №11(198). - С. 104-111. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar, [CyberLeninka](https://cyberleninka.ru/journal/n/ekonomicheskiy-vestnik-universiteta-sbornik-nauchnyh-trudov-uchenyh-i-aspirantov), eLIBRARY.ru, National Library of Ukraine after V.I. Vernadskiy]. 9. Чуприна Ю.А. Інтеграція підходів до управління змінами в діяльності |

|  |  |
| --- | --- |
|  | підприємства. ризиків будівельного підприємства.[Текст] / Ю.А.Чуприна // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: 2017. - Вип.35, 3ч. Ч.1. – С. 185-192. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar].   1. Чуприна Ю.А Дослідження структури розвитку міжгалузевого територіального кластеру для реалізації державних інвестиційних цільових програм [Текст] / Ю.А.Чуприна // Актуальні проблеми економіки. – 2019. - №4(214). – С.43-51[Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: EBSCOhost, EconLit , ABI/Inform by ProQuest , ERIH PLUS] 2. Чуприна Ю.А. Концептуальний підхід до формування політики розвитку будівництва з застосуванням BIM-технологій // East European Science Journal. - 2018. - №10 (38), Vol 4. - С.63-69. [міжнародні наукометричні бази: eLIBRARY.RU , Index Copernicus (IC) , ResearchBib, International Scientific Indexing (ISI), Slideshare, Cosmos]. 3. Chupryna Yu. Informational and analytical supply of ppp projects implemented by regional construction class / /Innovative Solutions In Modern Science № 6(25), 2018 [міжнародні наукометричні бази: DOI, CORE, РИНЦ, SIS, Google Scholar, Science Index, OpenAir , ResearchBib, BASE, WorldCat]. 4. Chupryna Yu. The identification of alternatives and changes in scenarios for the development of regional build clusters //Dmytro Ryzhakov, Oksana Malykhina, Vadym Pokolenko// International Journal of Engineering & Technology, Vol 7, No 4.8 (2018): Special Issue 8. 5. Чуприна Ю.А. Стратегії реконфігурації бізнес-процесів будівельних підприємств / Х.М. Чуприна, М.В. Бородавко, Д.О. Гавріков// Управління розвитком складних систем. – 2020. – № 41. – С. 169 – 174.(Збірник входить до наукометричних баз: Ulrichsweb (США), BASE (Німетчина), Index Copernicus (Польша)). 6. Чуприна Ю.А. Структурно-когнітивне моделювання на основі інтелектуалізації процесів адміністрування будівельними підприємствами / Х.М. Чуприна, М.В. Бородавка, Д.В. Грабчак // Формування ринкових відносин в Україні: зб. наук. праць. – Вип. 5 (228). –   К.: ДНДІ інформатизації та економіки, 2020. - С. 89-98. |
| 2)наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель,  включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; | Немає |
| 3)наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше  5 авторських аркушів), в тому числі видані у | **1** монографія одноосібна:  1. Чуприна Ю.А. Інноваційні механізми реалізації державних інвестиційних цільових програм (на ґрунті державно-приватного партнерства): Монографія. - К.: ІПК ДСЗУ, 2018. – 287 с.  **2** монографії (у співавторстві): |

|  |  |
| --- | --- |
| співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); | 1. Чуприна Ю.А, Куліков П.М., Рижакова Г.М. та ін. Управління підприємством: Засади та окремі функції в сучасних умовах: Кол. монографія / за ред. В.Г. Федоренка. - К.: КНУБА, 2019. – С. 60 – 71. 2. Чуприна Ю.А Куліков П.М., Рижакова Г.М. та ін. Інвестиційно-інноваційний розвиток   підприємницької діяльності в Україні. кол.монографія / за ред. В.Г. Федоренка. - К.: КНУБА, 2018. – С. 258 – 294. |
| 4)наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших  друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; | 2 навчально-методичних видання   1. Менеджмент. Методичні рекомендації до виконання навчальної практики для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» / Г.М.Рижакова, І.М. Якимчук , В.О. Поколенко, Д.О.Приходько, М.В.Горбач // К.:КНУБА, 2019. – 28с. 2. Менеджмент. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для студентів спеціальності 073 «Менеджмент»./ Г.М.Рижакова, І.М. Якимчук, В.О. Поколенко, Д.О.Приходько,М.В.Горбач // К.:КНУБА, 2019. – 52 с. |
| 5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня; | Доктор економічних наук за спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством, тема дисертації: «Державне регулювання організацією територіальних кластерів на основі державно-приватного партнерства» (ДД №009556  від 26 лютого 2020 р., МОН України) |
| 6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; | **Наукове консультування здобувача наукового ступеня доктора економічних наук:** Тормосов Руслан Юрійович **(**08.00.03 –економіка та управління національним господарством**)**, тема дисертації: «Методологічні та прикладні засади впровадження цільових програм сталого енергетичного розвитку на основі коалесцентних структур», рік захисту 2021.  **Наукове керівництво 2-х здобувачів наукового ступеня кандидата економічних наук**:   1. Болебрух Олег Сергійович (спеціальність 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», тема дисертації: «Формування бізнес- портфеля мультипроєктних будівельних підприємств», рік захисту - 2021 р . 2. Петриченко Антоніна Іванівна (спеціальність 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», тема дисертації: «Управління активами будівельних підприємств на засадах соціально-відповідального менеджменту», рік захисту - 2021 р . |
| 7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної | Немає |

|  |  |
| --- | --- |
| спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох  разових спеціалізованих вчених рад; |  |
| 8)виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного  наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; | Немає |
| 9)робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково- методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково- методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду  (контролю); | Немає |
| 10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної  експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; | Немає |
| 11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); | Науковий консультант всеукраїнської благодійної організації «Інститут місцевого розвитку», 8 років. |

|  |  |
| --- | --- |
| 12)наявність апробаційних та/або науково- популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; | 1. Чуприна Ю.А. Методологічні підходи до диференціації та оцінки ризиків при виборі моделі реалізації державних цільових програм з використанням механізму будівельного кластеру// Матеріали ХV Міжнародної науково-практичної конференції   «Стратегічні питання світової науки - 2019» (*м.Пшемисль,* 07-15 лютого 2019 року). –  *Пшемисль:* Наука і освіта, 2019. - Випуск 3, С. 78-80.   1. Чуприна Ю.А. Модернізація алгоритму менеджменту стратегій державних інвестиційних цільових програм [Текст] /Ю.А.Чуприна, Г.М. Рижакова, В.О Поколенко та ін.// Програма та тези доп. VІ міжнар. наук.-техн. конф. «Ефективні технології в будівництві» (4-8 березня 2019 року, м. Київ). – К.: Видавництво Ліра-К , 2019. – С. 129-131. 2. Сhupryna Yu. Features of building a construction cluster in the format of public-private partnership // Материалы XV Международной научно-практической конференции «Мodern scientific potential –2019», (Sheffield, February 28 - March 7, 2019.) Economic science.: Sheffield 2019. - P. 50-52. 3. Chupryna Y. Conceptual approach to the formation of partnership relation in the implementation of construction projects on the basis of the mechanism of public-private partnership Матеріали 14 міжнародної науково-практичної конференції «Наука і інновації 2018», (м.*Пшемисль 07-15 жовтня 2018 року.) Пшемисль:* Наука і освіта, 2018. – С. 9-11. 4. Chupryna Y. Moderm trends formation public-private partnerships asbasis of social- economic development of enterprises //Матерiали XIV міжнародна научна практична конференція «Освіта та наука на 21 століття - 2018». (м. Софія, 15-22 жовтня 2018) Софія, 2018. - С. 3-5. 5. Чуприна Ю.А. Бюджетно-податковий контроль будівельних контрактів в рамках державно-приватного партнерства. //програма та тези доп. ІІ міжнар. наук.-практ. конф.   «Будівельне право: проблеми теорії і практики» (06грудня 2018 року, м. Київ). – K.:КНУБА, 2018. - С.251-255.   1. Chupryna Yu. Методологічні та прикладні інновації щодо обґрунтування державних інвестиційних цільових програм на грунті ДПП // Conference program and proceedings international scientific-practical conference of young scientists. «Build master class» (Kyiv, 28.11-30.12.2018). K.:KNUBA, 2018. - P.452-453. 2. Чуприна Ю.А Методологія і практика розвитку адаптивного управління інноваційно-інвестиційним розвитком підприємства у форматі венчурного інвестування.[Текст] / Ю.А. Чуприна // Програма та тези доп. ІІІ міжнар. наук.-техн. конф.   «Ефективні технології в будівництві» (28-29 березня 2018 року, м. Київ). – К.: Видавництво Ліра-К , 2018. – С. 132-133.   1. Chupryna Yu. А Sistem-methodological bases of forming strategy of construction enterprise in the context of resource-image processing and behavior approaches.[Текст] / Yu. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Chupryna // Conference program and proceedings international scientific-practical conference of young scientists. Build master class. (Kyiv, Ukraine 28.11.2017-01.12.2017). – K.:KNUBA, 2017.  - P.323.   1. Чуприна Ю.А. Оптимізація розподілу інвестиційних ресурсів: проблеми та перспективи оновлення процедур.[Текст] / Ю.А.Чуприна, М.В. Горбач, Д.О.Приходько.//Збірник тез доп. ІІІ Всеукр. наук.-практ. конф. «Інноваційний розвиток підприємств у процесі формування економіки інтелектуального капіталу» (3-4 листопада 2017 року, м. Київ). – К.: КНУБА, 2016. – С. 61-63 2. Чуприна Ю.А. Сучасний методологічний базис комплексної таксономії ризиків девелоперських інвестиційно-будівельних проєктів. [Текст] / Ю.А. Чуприна, М.В. Горбач, Д.О. Приходько // Програма та тези доп. ІІІ міжнар. наук.-практ. конф. «Перезавантаження будівництва: економіка, організація, менеджмент» (15-16 листопада 2017 року, м. Київ). – К.: КНУБА, 2017. – С.130-134. (Автору належить опис аналітичного підгрунття оцінювання девелоперських проєктів як складових цільових програм щодо відповідності змісту та стратегії діяльності МТК) 3. Чуприна Ю.А. Оптимізація розподілу інвестиційних ресурсів: проблеми та перспективи оновлення процедур.[Текст] / Ю.А.Чуприна, М.В. Горбач, Д.О. Приходько   //Збірник тез доп. ІІІ Всеукр. наук.-практ. конф. «Інноваційний розвиток підприємств у процесі формування економіки інтелектуального капіталу» (3-4 листопада 2017 року, м. Київ). – К.: КНУБА, 2016. – С. 61-63. (Особистий внесок: автору належать опис методико- аналітичних процедур раціоналізації бюджету державних цільових програм за компонентами та підприємствами учасниками)   1. Чуприна Ю.А. Механізм стратегічного інноваційного розвитку будівельних підприємств [Текст] / Ю.А. Чуприна // ІІ Міжнародна науково-практична конференція   «Буд Майстер Клас: економіка, організація, менеджмент» (м. Київ, 10-12 квітня 2016 року). – Київ: КНУБА, 2016. – С. 76-77   1. Чуприна Ю.А. Управління інноваційним розвитком будівельних підприємств.[Текст] / Ю.А.Чуприна, Г.М. Рижакова, В.О. Поколенко // Програма та тези доп. ІІ міжнар. наук.-практ. конф. «Перезавантаження будівництва: економіка, організація, менеджмент» (09-11 листопада 2016 року, м. Київ). – К.: КНУБА, 2016. – С.114-117. (Особистий внесок: автору належить виклад інноваційного змісту взаємодії будівельних підприємств з іншими суб’єктами територіального кластеру як середовища впровадження державних цільових програм) |
| 13)проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної | Немає. |

|  |  |
| --- | --- |
| підготовки) в обсязі не менше  50 аудиторних годин на навчальний рік; |  |
| 14)керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов’язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі  організаційного комітету, суддівського корпусу; | Немає. |

|  |  |
| --- | --- |
| 15)керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього  (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); | Немає. |
| 16)наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових  навчальних підрозділів закладів вищої освіти); | Немає |
| 17)участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів  закладів вищої освіти); | Немає |
| 18)участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО(для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої  освіти); | Немає |
| 19)діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; | Немає. |
| 20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково- педагогічної, наукової діяльності). | Немає. |