Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації
Бараненка Романа Васильовича
доцента кафедри інформаційних технологій Уманського НУС

37. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників освітньому компоненту визначається: на підставі документів встановленого зразка про:

Показник	Опис
1. про вищу освіту	Херсонський державний технічний університет. Спеціальність: комп'ютерні системи та мережі; кваліфікація: магістр, диплом ХЕ №23113180 від 30 червня 2003 року.
2. присудження наукового ступеня (однакова за змістом спеціальність (предметна спеціальність, спеціалізація)	Кандидат технічних наук. Спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології, диплом ДК №046623 від 21 травня 2008 року.
3. наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	
4. керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	
5. щонайменше п'ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років.	1. Volodymyr Lytvynenko, Nataliia Savina, Marian Pyrtko, Mariia Voronenko, **Roman Baranenko** and Ivan Lopushynskyi. Development, Validation and Testing of the Bayesian Network to Evaluate the National Law Enforcement Agencies' Work. *Advanced computer information technologies ACIT'2019* : proceedings of 2019 9th International Conference. Ceske Budejovice, Czech Republic. June 5-7, 2019. Pp.252-256. (DOI: 10.1109/ACITT.2019.8780079. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8780079). 2. Volodymyr Lytvynenko, Nataliia Savina, Mariia Voronenko, **Roman Baranenko**, Anna Pashnina, Nataliia Krugla, Ivan Lopushynskyi. Development of the Dynamic Bayesian Network to Evaluate the National Law Enforcement Agencies' Work. *Proceedings of 2019 IEEE 10th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS)*. Vol. 1. Metz, France. September 18-21, 2019. Pp.418-423. (DOI: 10.1109/IDAACS.2019.8924346. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8924346). 3. Mariia Voronenko, Iryna Lurie, Oleg Boskin, **Roman Baranenko**, Ulzhalgas Zhunissova, Volodymyr Lytvynenko. Using Bayesian Methods for Predicting the

	Development of Children Autism. *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT)*. Kyiv, Ukraine. December 18-20, 2019. (DOI: 10.1109/ATIT49449.2019.9030523. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/9030523). 4. Oksana Strembitska, Roman Tymoshenko, Mykhailo Mozhaiev, Pavlo Buslov, **Roman Baranenko**, Ganna Kashyna, Oleksii Makiievskyi. Technology Of Application Of Multifrequency Signals To Create An Electromagnetic Field. *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, VOL.21 No.2, February 2021. Pp.40-43. (DOI: 10.22937/IJCSNS.2021.21.2.5. URL: http://paper.ijcsns.org/07_book/202102/20210205.pdf). 5. Бараненко Р.В. Кібератаки як одна з форм кібертероризму. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія Технічні науки*. 2021. №1. Ч.1. Том 32 (71). С.45-50.

38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років:

Показник	**Наявність (+), відсутність (-)**	**Опис**
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. Volodymyr Lytvynenko, Nataliia Savina, Marian Pyrtko, Mariia Voronenko, **Roman Baranenko** and Ivan Lopushynskyi. Development, Validation and Testing of the Bayesian Network to Evaluate the National Law Enforcement Agencies’ Work. *Advanced computer information technologies ACIT’2019* : proceedings of 2019 9th International Conference. Ceske Budejovice, Czech Republic. June 5-7, 2019. Pp.252-256. (DOI: 10.1109/ACITT.2019.8780079. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8780079). 2. Volodymyr Lytvynenko, Nataliia Savina, Mariia Voronenko, **Roman Baranenko**, Anna Pashnina, Nataliia Krugla, Ivan Lopushynskyi. Development of the Dynamic Bayesian Network to Evaluate the National Law Enforcement Agencies’ Work. *Proceedings of 2019 IEEE 10th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS)*. Vol. 1. Metz, France. September 18-21, 2019. Pp.418-423. (DOI: 10.1109/IDAACS.2019.8924346. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8924346). 3. Mariia Voronenko, Iryna Lurie, Oleg Boskin, **Roman Baranenko**, Ulzhalgas Zhunissova, Volodymyr Lytvynenko. Using Bayesian Methods for Predicting the Development of Children Autism. *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT)*. Kyiv, Ukraine. December 18-20, 2019. (DOI: 10.1109/ATIT49449.2019.9030523. URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/9030523). 4. Oksana Strembitska, Roman Tymoshenko, Mykhailo Mozhaiev, Pavlo Buslov, **Roman Baranenko**, Ganna Kashyna, Oleksii Makiievskyi. Technology Of Application Of Multifrequency Signals To Create An Electromagnetic Field.

		IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.21 No.2, February 2021. Pp.40-43. (DOI: 10.22937/IJCSNS.2021.21.2.5. URL: http://paper.ijcsns.org/07_book/202102/20210205.pdf). 5. Бараненко Р.В. Кібератаки як одна з форм кібертероризму. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського*. *Серія Технічні науки*. 2021. №1. Ч.1. Том 32 (71). С.45-50.
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	–	
3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	–	
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	+	1. Інструктивно-методичні матеріали до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та адміністрування комп'ютерних мереж» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». / Р.В. Бараненко. – Умань: Уманський НУС, 2021. – 59 с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Проектування та адміністрування комп'ютерних мереж» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». / Р.В. Бараненко. – Умань: Уманський НУС, 2021. – 22 с. 3. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Проектування та адміністрування комп'ютерних мереж» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти заочної форми навчання за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». / Р.В. Бараненко. – Умань: Уманський НУС, 2021. – 18 с. 4. Інструктивно-методичні матеріали до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Системний аналіз» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». / Р.В. Бараненко. – Умань: Уманський НУС, 2021. – 94 с. 5. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Системний аналіз» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». / Р.В. Бараненко. – Умань: Уманський НУС, 2021. – 20 с.

		6. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Системний аналіз» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти заочної форми навчання за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». / Р.В. Бараненко. – Умань: Уманський НУС, 2021. – 12 с.
5. захист дисертації на здобуття наукового ступеня	–	
6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	–	
7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної 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	+	1. Член редколегії фахового наукового журналу «Юридичний бюлетень» (з 2016 до 14.05.2020 р.). 2. Член редколегії фахового наукового журналу «Південноукраїнський правничий часопис» (до 14.05.2020 р.).
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	+	експерт з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальностями 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 262 Правоохоронна діяльність (Протокол №24 від 15.12.2020).

місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)		
10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”	+	1. 2018-2021 рр. SVCF – грантовий проект Фонду спільноти Кремнієвої долини. Cisco Systems, Inc. San Jose, California, USA. Посада: інструктор академії Cisco. 2. 2015 р. Міжнародний проект ICITAP. Викладання курсу тренінгів з навчальної дисципліни «Інформаційні технології» для працівників Управління патрульної поліції ДПП НПУ в Херсонській області.
11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	–	
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. Бараненко Р.В., Постольник К.А. Промислове (корпоративне) шпигунство: аналіз ризиків витоку службової інформації. Priority directions of science and technology development : abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. Kyiv, Ukraine. 20-22 December 2020. Pp.301-304. 2. Бараненко Р.В., Арутюнова К.А. До питання протидії кібертероризму. Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути : збірник статей учасників II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (17-18 серпня 2020). Дніпро, 2020. С.60-62. 3. Бараненко Р.В., Колесник Д.Ю. До питання забезпечення інформаційної безпеки України. Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах : збірник статей учасників I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, (28-29 травня 2020). Дніпро, 2020. С.61-63. 4. Бараненко Р.В., Щербина М.В. Аналіз атак на сегменти інформаційної інфраструктури України. Пріоритетні напрямки розвитку та реформування правоохоронних органів України : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Херсон : ТОВ “ВКФ «СТАР» ЛТД», 2019. – С.291-293. 5. Бараненко Р.В., Поточняк М.І. До питання використання біометричних технологій в криміналістиці. Правова держава: історія, сучасність та перспективи формування : матеріали конференції. Дніпро: ДДУВС, 2019. С.70-71. 6. Бараненко Р.В., Присяжна Є.Ю. Кібератаки загрожують Україні: уроки від Petya.A. Протидія терористичній діяльності: міжнародний досвід і його актуальність для України : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. Київ : Нац. акад. прокуратури України, 2017. С.342-344. 7. Бараненко Р.В. Захист критичної інфраструктури в контексті забезпечення інформаційної безпеки держави. Актуальні питання протидії

		кіберзлочинності та торгівлі людьми : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Харків: ХНУВС, 2017. С.119-121. 8. Бараненко Р.В., Задорожна А.Ю. Дії адміністратора безпеки комп'ютерної системи при кібератаках. Сучасні тенденції розвитку української науки : матеріали III Всеукраїнської наукової конференції. Переяслав-Хмельницький: ГО «Інститут соціальної трансформації», 2017. С.131-135. 9. Бараненко Р.В., Задорожна А.Ю. Методи протидії вірусним атакам. Проблеми математичного моделювання : матеріали Всеукраїнської наукової конференції. Дніпро: Біла К.О., 2017. С.95-98. 10. Бараненко Р.В., Задорожна А.Ю. Аналіз методів реалізації DoS атак. Інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технологічними комплексами : матеріали Міжнародної науково-практична конференції молодих вчених та студентів. Луцьк: Луцький НТУ, 2017. С.19-20.
13. проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	–	
14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II 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)	+	1. Керівництво постійно діючим курсантсько-студентським науковим гуртком кафедри професійних та спеціальних дисциплін Херсонського факультету ОДУВС (2015-2021 рр.). 2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком кафедри інформаційних технологій Уманського НУС (з 2021 р. дотепер).

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		
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)	+	Член журі секції «Інтернет-технології та web-дизайн», «Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми» відділення «Комп'ютерні науки» II етапу конкурсу-захисту наукових робіт КЗ «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради (2016-2021 рр.).
16. наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних	–	

закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)		
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)	–	
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)	–	
19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	+	1. Інструктор міжнародної мережної академії Cisco (з 2018 р. дотепер). 2. Член співтовариства SANS.org Community Інституту передових технологій SANS (SANS Institute PO Box 124 Swansea, SA3 9BB, UK).
20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	–	

Висновок: досягнення у професійній діяльності Бараненка Р.В. підтверджуються виконанням 9 досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов