

Показники, що визначають кваліфікацію працівника групи забезпечення спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності	Перелік
ШЕНДРИК СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ	
<p>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;</p>	<p>Scopus загалом 25 статей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lukianykhin, O., Shendryk, V., Shendryk, S., Malekian, R. Promising AI Applications in Power Systems: Explainable AI (XAI), Transformers, LLMs. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, 2024, 1070 LNNS, pp. 66–76 https://doi.org/10.1007/978-3-031-66271-3_8 2. Sydorenko, V., Perekrest, A., Shendryk, V., Shendryk, S. Machine Learning Optimization of Air Heating Time in the Heating Control System of a Smart House. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, 2023, 707 LNNS, pp. 36–44 https://doi.org/10.1007/978-3-031-34721-4_5 3. Palazhchenko, Y., Shendryk, V., Shendryk, S. Digital Twins Data Visualization Methods. <i>Problems of Human Interaction: A Review. Lecture Notes in Networks and Systems</i>, 2023, 687 LNNS, pp. 478–485 https://doi.org/10.1007/978-3-031-31066-9_53 4. Tymchuk, S., Abramenko, I., Shendryk, V., Shendryk, S., Piskarev, O. Controller Software Optimization in Adaptive Extreme Automation Systems. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, 2022, 472 LNNS, pp. 252–259 https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_29 5. Kamenska, L., Moiseenko, V., Shendryk, V., Kamenskyi, S., Shendryk, S. Implementation of Distributed Information Systems in Solving Problems of Energy Consumption Monitoring. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, 2022, 472 LNNS, pp. 758–767 https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_90 <p>Публікації у фахових виданнях</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шендрік, В., Парфененко, Ю., Майковський, В., Юрченко, Д., & Шендрік, С. (2022). Підсистема збору, зберігання та візуалізації оперативних даних системи підтримки прийняття рішень для управління мікрогід. <i>Computer Systems and Information Technologies</i>, (2), 69–77. https://doi.org/10.31891/csit-2022-2-8 2. Shendryk, V., Parfenenko, Y., Boiko, O., Shendryk, S., & Bielka, Y. (2022). Aggregation of multidimensional data for the decision support process for the management of microgrids with renewable energy sources. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 2(2(64)), 16–20. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.255957
<p>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;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «комп'ютерна програма «Підсистема візуалізації даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою»» № 115135 Україна / Шендрік В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Холявка Є.П., Шендрік С.О.; СумДУ; заяв. 2022-09-20; опубл. 2022-10-06. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «комп'ютерна програма «Підсистема експертного оцінювання слабоструктурованих елементів моделей процесів в енергетичних об'єктах інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою»» № 115065 Україна / Шендрік В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Шендрік С.О.; СумДУ; заяв. 2022-09-19; опубл. 2022-10-04. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір

	<p>«комп'ютерна програма «Оперативна база даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115210 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Шендрик С.О., Холявка Є.П.; СумДУ; заяв. 2022-09-26; опубл. 2022-10-12.</p> <p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Hybrid».» № 94425 Україна / Шендрик В.В.; Шендрик С.О.; Казлаускайте А.С.; СумДУ; заяв. ; опубл. 2019-12-04.</p>
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів -120 сторінок), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша – 36 сторінок на кожного співавтора);</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shendryk Vira , Parfenenko Yuliia, Aleksenko Olga, Shendryk Sergii, Baranova Iryna Decision-Making Support on Energy Management in District Heating. Advanced Models and Tools for Effective Decision Making Under Uncertainty and Risk Contexts: monograph / за ред. Vicente González-Prida, María Carmen Carnero. Херші, Пенсильванія: IGI Global, 2021. С. 64-89. 2. Лавров Є.А., Шендрик В.В., Шендрик С.О. Проблеми інформаційно-технологічної безпеки України. Національна безпека України у викликах новітньої історії : монографія: монографія / за ред. авт.-уклад. В. І. Шпак; кер. авт. кол. С. І. Табачников. Київ: ДП Експрес-об'ява, 2020. С. 434-445. 3. Shendryk V., Parfenenko Yu., Pavlenko P., Boiko O., Shendryk S. Study of Structural Relationships and models of Information Support for Energy Life Cycle Management in Microgrid. Intelligent Information Systems for Decision Support in Project and Program Management: monograph / за ред. L. Linde. Riga: European University Press, 2021. С. 241-266. 4. Shendryk V., Boiko O., Parfenenko Y., Shendryk S., Tymchuk S. Decision Making for Energy Management in Smart Grid. Research Anthology on Clean Energy Management and Solutions: monograph / за ред. IGI-Global. : IGI-Global, 2021. С. 1742-1776. (Scopus) 5. Shendryk V., Boiko O., Parfenenko Y., Shendryk S., Tymchuk S. Decision Making for Energy Management in Smart Grid. : IGI Global, 2022. С. 1268-1301. (Scopus)
<p>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;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шендрик В. В., Бойко О. В., Шендрик С. О. 4860 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Інтегровані інформаційні системи": для студ. напряму підготовки "Комп'ютерні науки" заочної форми навчання. Суми: СумДУ, 2020. 31 с. 2. Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Шендрик С.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Проектування веборієнтованих інформаційних систем". Суми: Сумський державний університет, 2021. 75 с. 3. Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Шовкопляс О.А., Шендрик С.О. Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» на тему «Розв'язування задач оптимізації за допомогою табличного процесора Microsoft Excel». Суми: Суми : Сумський державний університет, 2020. 40 с. 4. Бойко О.В., Шендрик В.В., Шендрик С.О. 5146 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Інтегровані інформаційні системи". Суми: СумДУ, 2023. 82 с. <p>5.Кваліфікаційна робота бакалавра: методичні рекомендації щодо виконання та оформлення кваліфікаційної роботи бакалавра-Суми: СНАУ, 2022. – 33 с. (протокол № 3 від «10» лютого 2023 р.).</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	<p>Доктор філософії, галузь знань 12- Інформаційні технології, спеціальність 122 – Комп'ютерні науки. Тема «Моделі та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні гібридними енергомережами», диплом ДР № 001141 від 04.03.2021р</p>

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;	
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/заяченого 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 комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	Експерт НАЗЯВО зіакредитації Освітніх програм зі спеціальності 126 Інформаційні системи та технології
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";	
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;	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шендрик С.О., Тимчук С.О., Шендрик В.В. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні гібридними енергосистемами. Міжнародна науково-практична конференція "Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами: тези доповідей. Харків-Коблево: Харківський національний університет радіоелектроніки, 2020. С. 139-142. 2. Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Павленко П.М., Бойко О.В., Шендрик С.О. Аналіз структурних взаємозв'язків та моделей інформаційного забезпечення управління життєвим циклом Microgrid. Міжнародна науково-практична конференція "Математичне моделювання процесів в економіці та управлінні проектами і програмами" (ММП-2021): тези доповідей. : Харків-Коблево, 2021. С. 146-149. 3. Шулима О. В., Шендрик В. В., Шендрик С. О. Вимоги до планування гібридної енергетичної системи з відновлювальними джерелами енергії. Комп'ютерні технології в міському та регіональному господарстві: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 23-28 листопада 2015 р.). Харків: ХНУМГ ім. А.Н. Бекетова, 2015. URL: http://ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/537 (дата звернення: 23.11.2019). 4. Казлаускайте А.С., Шендрик С. О. Нечітке прогнозування продуктивності сонячних батарей у залежності від метеорологічних умов. Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі: матеріали XV-го Міжнародного форуму

	<p>молоді (м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.). Харків: ХНУТСТГ. 2019. С. 180.</p> <p>5. Портяной М.Д., Шендрик С.О., Нечітка прогнозна модель інсоляції та температури для системи підтримки прийняття рішень при управлінні гібридною електромережею з сонячними батареями. Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі: матеріали XV-го Міжнародного форуму молоді (м. Харків, 4-5 квітня 2019 р.). Харків: ХНУТСТГ. 2019. С. 190.</p>
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 олімпіад;	Керівництво студенткою Казлаускайте Анастасією, яка зайняла I місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Інформаційних систем та технологій – 2020 р. (Наказ Міністерства освіти і науки України від 05.10.2020 № 1220 «Про підсумки Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 навчальному році»)
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);	
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Посвідчення учасника бойових дій серія МВ №025197 видане 25.06.2015р.
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	Член European Alliance for Innovation (URL account https://account.eai.eu/profiles/b825fe85-1f44-4893-a11bfe44e6f7a3e8), дата реєстрації членства 31.10.2021
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	
21) підвищення кваліфікації	1 Курс « Introduction to Cybersecurity» Cisco Networking Academy® лютий 2019 року

	<p>2 Інтенсивний тренінг на тему “Intelligent Information Systems for Decision Support in Program Management” з 13 по 17 вересня 2021 року.</p> <p>3 Курс «Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг» - грудень 2021 року</p> <p>4 Сертифікат володіння англійською мовою рівня B2 ELC №001000646 від 18.01.2022</p>