

**Показники, що визначають кваліфікацію працівника групи
забезпечення спеціальності Ф6 «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
ДОЛГІХ ЯНА ВОЛОДИМИРІВНА	
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	Scopus: 1. Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Nadezhda Pasko, Olena Hlazunova, Olga Lavrova, Vasyl Kyzenko, Yana Dolgikh Self-adjusted Data-Driven System for Prediction of Human Performance // in 3rd International Conference on Intelligent Human Systems Integration (IHSI 2020): Integrating People and Intelligent Systems, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, February 19-21, 2020. Vol. 1131. P. 282-287; 2. O. Pinchuk, O. Burov, S. Ahadzhanova, V. Logvinenko, Y. Dolgikh, T. Kharchenko, O. Hlazunova, A. Shabalin (2020) VR in Education: Ergonomic Features and Cybersickness. In: Nazir S., Ahram T., Karwowski W. (eds) Advances in Human Factors in Training, Education, and Learning Sciences. AHFE 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1211. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50896-8_50 3. Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Svitlana Lytvynova, Olha Pinchuk, Oleksii Tkachenko, Natalia Kovalenko, Yana Chybiriak & Yana Dolgikh (2024). Multimodal Recognition of the Stress When Performing Cognitive Tasks Under Limited Time Conditions. In: Harris, D., Li, W.C. (eds) Engineering Psychology and Cognitive Ergonomics. HCII 2024. Lecture Notes in Computer Science(), vol. 14692. Springer, Cham. Pp. 14-25. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60728-8_2 4. Oleksandr Burov, Evgeniy Lavrov, Svitlana Lytvynova, Olha Pinchuk, Svitlana Proskura, Oleksii Tkachenko, Natalia Kovalenko, Yana Chybiriak & Yana Dolgikh (2025). Cognitive and Perceptual Reliable Performance: Comparison of Psychophysiological Limitations. In: Stephanidis, C., Antona, M., Ntoa, S., Salvendy, G. (eds) HCI International 2025 Posters. HCII 2025. Communications in Computer and Information Science, vol 2523. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-94153-5_1 5. Dolgikh, Ya.V. (2022). Improvement of crop production planning in Ukraine using the Cobb-Douglas production function. <i>Ekonomika APK</i>, 29(1), 10-17. https://doi.org/10.32317/2221-1055.202201010 6. Dolgikh, Ya.V. (2023). Evaluation of the efficiency of agrarian institutions of higher education of Ukraine using the DEA method. <i>Ekonomika APK</i>, 30(1), 30-39. https://doi.org/10.32317/2221-1055.202301030 7. Dolgikh, Ya.V. (2024). Evaluation of the efficiency of agricultural higher education institutions of Ukraine and the dynamics of its change by data envelopment analysis. <i>Ekonomika APK</i>, 31(1), 29-40. https://doi.org/10.32317/2221-1055.202401029 Scopus, Web of Science Core Collection: 8. Долгіх Я. Оцінка та аналіз динаміки зміни ефективності виробництва зерна в Україні методом DEA. <i>Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal</i>. 2019. Vol. 5. No.3. Pp. 47-62. http://are-journal.com. Публікації у фахових виданнях: 1. Dolgikh Y.V. Research on the effectiveness of scientific and journalistic activities of higher education institutions using the two-step Data Envelopment Analysis method. <i>Elektronnoe modelirovanie</i>. 2025. Vol. 47, no. 6. P. 102-119. https://doi.org/10.15407/emodel.47.06.102 2. Dolgikh Y.V. Analysis of the Efficiency of Educational Resources Use by Higher Education Institutions Using the Method of Data Envelopment Analysis. <i>Elektronnoe modelirovanie</i>. 2025. Vol. 47, no.

	2. Р. 108–126. https://doi.org/10.15407/emodel.47.02.108 3. Долгіх Я.В. Оцінка та аналіз ефективності виробництва продукції рослинництва в Україні методом DEA. <i>Економіка АПК</i>. Київ, 2020. №10. С.22-28. https://doi.org/10.32317/2221-1055.202010022 4. Долгіх Я.В. Оцінка та аналіз методом DEA ефективності відтворення наукових кадрів закладів вищої освіти регіонів України. <i>Економіка і управління</i>. Київ, 2020. №3. С.118-126. https://doi.org/10.36919/2312-7812.3.2020.118 Розділ монографії: 1. Dolhikh Y.V. DEA-method for evaluation the efficiency of production by agricultural enterprises. <i>Heritage of European science</i> '2023: монографія Karlsruhe, Germany, February, 2023. Р. 86-95. https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-17-02
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чикорисну 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 -120 сторінок), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша – 36 сторінок на кожного співавтора)	Долгіх Я.В. Економіко-математичні методи і моделі: навчальний посібник. Суми : ФОП Цьома С.П., 2024. 125 с. (рекомендовано до друку Вченою радою СНАУ, протокол №17 від 26.06.2024р.)
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. Долгіх Я.В. Дослідження операцій : конспект лекцій. Суми: СНАУ, 2022. 76 с. 2. Долгіх Я.В. Дослідження операцій : Задача про призначення: методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять. Суми: СНАУ, 2022. 25 с. 3. Долгіх Я.В. Дослідження операцій : Задачі динамічного програмування: методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять. Суми: СНАУ, 2026. 23 с. 4. Долгіх Я.В. Дослідження операцій : Задачі з умовами невизначеності та конфлікту: методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять. Суми: СНАУ, 2022. 42 с. 5. Долгіх Я.В. Дослідження операцій : Задачі управління запасами: методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять. Суми: СНАУ, 2022. 29 с. 6. Долгіх Я.В. Дослідження операцій : Задачі упорядкування та координації : методичні вказівки та завдання для самостійної роботи. Суми: СНАУ, 2022. 26 с. 7. Долгіх Я.В. Дослідження операцій: Задачі масового обслуговування: методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять /Долгіх Я.В. Суми: СНАУ, 2025. 25 с. 8. Економетрика : методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять для здобувачів спеціальності 126 “Інформаційні системи та технології”/ укл.: Я.В. Долгіх. Суми : СНАУ, 2022. 45 с. 9. Економетрика : методичні вказівки та завдання щодо виконання контрольної роботи з теми “Системи одночасних рівнянь” для здобувачів спеціальності 126 “Інформаційні системи та технології” / укл.: Я.В. Долгіх. Суми : СНАУ, 2022. 33 с. 10. Економетрика : конспект лекцій / укл.: Я.В. Долгіх. Суми : СНАУ, 2022. 73 с. 11. Економічна інформатика та методи емпіричних соціальних досліджень: конспект лекцій для здобувачів другого магістерського рівня вищої освіти денної і заочної форм навчання, за спеціальністю 073 “Менеджмент” ОП “Адміністративний менеджмент”/ Долгіх Я.В., Стоянець Н.В. Суми, 2024. 294 с. 12. Економічна інформатика та методи емпіричних соціальних досліджень: методичні рекомендації для практичних занять для здобувачів другого магістерського рівня вищої освіти

	денної і заочної форм навчання, за спеціальністю ДЗ “Менеджмент” ОП “Адміністративний менеджмент”/ Долгіх Я.В., Стоянець Н.В. Суми, 2025. 94с
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	Диплом кандидата наук ДК №008721 видано Долгіх Яні Володимирівні (рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 13 грудня 2000 р.) Кандидат економічних наук зі спеціальності економіка природокористування і охорони навколишнього середовища
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;	Науковий керівник НДР “Розробка методів та засобів інформаційної підтримки моделювання складних соціально-економічних систем” (0126U003202)
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);	
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	1. Долгіх Я.В. Особливості визначення показників для аналізу ефективності цифровізації регіонів України методом DEA <i>Інноваційні технології в Індустрії 5.0</i> : матеріали 31-ї міжнародної науково-практичної конференції (21-23 жовтня 2025р.). Ч.2. Суми: СНАУ, 2025. С. 24-25. 2. Долгіх Я.В. Аналіз динаміки ефективності цифровізації регіонів України за допомогою індексу Мальмквіста. <i>Information Technologies and Automation – 2025: proceedings of the XVIII International scientific and practical conference</i> (30-31 жовтня 2025 р.). Одеса: Видавництво ОНТУ, 2025. С. 98-99.

	3. Долгіх Я.В. Особливості застосування методу DEA для оцінки ефективності цифровізації суб'єктів освітнього процесу. <i>Інформаційні технології в професійній діяльності</i>: матеріали XVIII Всеукраїнської наук.-практичної конф. (10 листопада 2025 р.). Рівне: РВВ РДГУ. 2025. С. 35-36 4. Долгіх Я.В. DEA-метод оцінки ефективності алгоритмів машинного навчання. <i>ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА, АВТОМАТИКА. ІМА :: 2026</i>: матеріали міжнародної наукової конференції, 20-24 квітня 2026 р. Суми: СумДУ. С. 413. 5. Долгіх Я.В. Аналіз динаміки зміни ефективності цифровізації бізнесу в Україні за допомогою глобального індексу Малмквіста. <i>Future of Work: Technological, Generational and Social Shifts</i>: матеріали 5 Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції, 7-8 травня 2026 р. Дніпро: FOP Marenichenko V.V. С. 73
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	З 05 вересня 2026 по 01 листопада 2026 – проведення англійською мовою лекційних занять з дисциплін “Applied Information Technologies” та “Algorithmization and Programming” для студентів Хенанського інституту науки і технологій
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 мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів;	
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);	участь у журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” Секція: навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність
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;	
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	

Підвищення кваліфікації, стажування:

1. 2021 р. – міжнародне стажування за проектом «Німецько-український агрополітичний діалог» (АПД) у співпраці з Лейбніц-Інститутом аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою (ІАМО, м. Галле, Німеччина) “Прикладний економетричний аналіз для розв’язання проблем аграрної політики з мовою програмування R і RStudio”.(сертифікат №01072021/70);
2. у Сумському державному університеті у період з 12.06.2023р. по 16.06.2023р. Назва програми підвищення кваліфікації: “Підготовка до іспиту на визначення рівня володіння державною мовою для виконання службових обов’язків” (свідоцтво про підвищення кваліфікації СП№05408289/1619-23), 1 кредит ЄКТС (30 год.). Отримання сертифікату: ДЕРЖАВНИЙ СЕРТИФІКАТ ПРО РІВЕНЬ ВОЛОДІННЯ ДЕРЖАВНОЮ МОВОЮ УМД №00185632. Вільне володіння першого ступеня. Рішення Національної комісії зі стандартів державної мови від “05” 07 2023 р. № 242;
3. від Міністерства цифрової трансформації України та ГО “Прогресильні” з 07 по 23 листопада 2023р. за темою “Штучний інтелект та майбутнє освіти” (сертифікат ШІ - 0502), 1 кредит ЄКТС (30 год.);
4. у Сумському державному педагогічному університеті імені А.С. Макаренка у період з 08 січня по 16 лютого 2024 року за темою: “Підготовка майбутніх бакалаврів у галузі інформаційних технологій спеціальності 126 ІСТ” (свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02125510/003362-24), 6 кредитів ЄКТС (180 год.).
5. IT Ukraine Association. Teacher’s Internship: AI-tools for Education held by EPAM. Covered topics:Text Generation, Translation, and Academic Writing; Image Generation; Multimedia Generation; Specialized Services for Educators; Specialized Services for Researchers; Personal Assistants +Final Assignment (Individual), January-February 2025, Kyiv, Ukraine. Certificate № EPAMTI25120, 2кредита ЄКТС (60 год)
6. IT Ukraine Association Teacher’s Internship: Deep Dive into PM & BA. Covered topics: Project Meetings, Project Tracking Software, SCRUM, Soft Skills, Business Analysis, BA vs PM +Practical Tasks. August, 2025, Kyiv, Ukraine. Certificate №TI251790, 4 кредита ЄКТС (120 год)
7. Отримання сертифікату B2 (англійська мова)
8. Міжнародне стажування у Хенанському інституті науки і технологій (з 05 вересня 2026 по 01 листопада 2026)