

**АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ  
ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДО АКРЕДИТАЦІЇ ОП «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» ЗА ПЕРШИМ  
(БАКАЛАВРСЬКИМ) РІВНЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
(Показники виконання вимог критеріїв та подальші перспективи щодо удосконалення  
ОП «Інформаційні системи та технології» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**

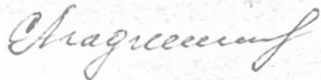
Критерій	Зауваження	
	Що потрібно зробити	Дії
<b>Критерій 1.</b> «Проектування та цілі освітньої програми»	Зауваження відсутні	
<b>Критерій 2.</b> «Структура та зміст освітньої програми»	<p>2.1 ОП за загальним обсягом і терміном навчання відповідає вимогам стандарту освіти та Закону України «Про вищу освіту». ГЕР погоджується із зауваженням ЕГ, що в ОП відсутнє формулювання "у кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації".</p> <p>2.2 В деяких ОК не співпадають передумови вивчення ОК та зв'язок з іншими ОК(ОК15 Бази даних та СУБД; ОК16 Алгоритмізація та програмування)</p>	<p>Доповнений п.3 ОП «Форма атестації здобувачів вищої освіти» у відповідності до стандарту, додано поністю весь пункт. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в області сучасних інформаційних систем та технологій, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов і потребує застосування теорій та методів інформаційних технологій. У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Атестація здійснюється відкрито і публічно. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії CHAU(ОП - <a href="https://bit.ly/4bdq7gg">https://bit.ly/4bdq7gg</a>)</p> <p>Виконане оновлення змісту ОК 15 Бази даних та СУБД(<a href="https://bit.ly/3D7aZ7t">https://bit.ly/3D7aZ7t</a>); ОК16 Алгоритмізація та програмування (<a href="https://bit.ly/4hPPFT4">https://bit.ly/4hPPFT4</a>), приведено у відповідність з СЛС ОП передумови вивчення та зв'язок з іншими ОК</p> <p>Приведено у відповідність за обсягами кредитів в ОП і НП ОК30-32, уточнено форму контролю в табл.2.1 ОП, а саме, ОК30 Навчальна практика – 5 кредитів, форма контролю – д/залік; ОК31 Виробнича практика – 10 кредитів, форма контролю – д/залік; ОК32 Фахове стажування і ПДП – 10 кредитів, форма контролю – д/залік; ОК33 Кваліфікаційна робота – 10 кредитів, форма контролю – захист роботи.(НП - <a href="https://bit.ly/4ibf2hN">https://bit.ly/4ibf2hN</a>; ОП - <a href="https://bit.ly/4bdq7gg">https://bit.ly/4bdq7gg</a>)</p>

	<p>2.5 Є невідповідність в обсягах кредитів та переліку ПРН відповідних ОК (ОК30-32) в ОП та НП. В ОП відсутні форми контролю для відповідних ОК.</p> <p>2.8 розподіл годин між аудиторною та самостійною роботою окремих ВК, а також тижневе аудиторне навантаження на здобувачів освіти за ОП не відповідають п.4 Положення про організацію освітнього процесу в СНАУ, а також п. 2.3 Положення про Європейську кредитно-трансферну систему організації освітнього процесу в СНАУ. (4 і 5 семестри – 27 і 28год)</p>	<p>Уточнено навчальні плани за ОП, внесені зміни до тижневого навантаження в навчальні плани (4 і 5 семестри), а саме, в результаті оновлення СЛС ОП, розподіл тижневого аудиторного навантаження на здобувачів освіти за ОП приведено у відповідність п.4 Положення про організацію освітнього процесу в СНАУ, а також п. 2.3 Положення про Європейську кредитно-трансферну систему організації освітнього процесу в СНАУ. Тижневе навантаження розподілено наступним чином: 1 і 2 семестри – по 20год.; 3 семестр – 26год., 4 семестр – 25год., 5 семестр – 26год., 6 семестр -25год., 7і8 семестри – по26год.(НП - <a href="https://bit.ly/4ibf2hN">https://bit.ly/4ibf2hN</a>)</p>
<p><b>Критерій 3.</b> «Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання»</p>	<p>3.4 ГЕР рекомендує гаранту ОП та НПП заохочувати здобувачів освіти для проходження не тільки курсів на освітніх платформах, а й спеціалізованих курсів та інтернатур від провідних ІТ компаній (SoftServe, Eram, GlobalLogic та ін.)</p>	<p>В 2024 році у відповідності до Положення про визнання результатів здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти в рамках ОК26 Смарт технології та Інтернет речей здобувачі ВО Сергієнко В., Олефіренко Д., Бабуров Д., Обуховська В., Сіденко А., Терещенко С.. пройшли курс Cisco Packet Tracer від Networking Academy з отриманням сертифікатів; в рамках ОК25 Глибокий аналіз даних (Data mining) пройшли курс Аналіз даних та статистичне виведення на мові R з отриманням сертифікату; Руденок О. пройшов курс Data Visualization від FreeCodeCamp в рамках ОК25; (<a href="https://bit.ly/43d48E6">https://bit.ly/43d48E6</a>). Визнання результатів оформлено у відповідності до Положення(<a href="https://bit.ly/3Hro2k">https://bit.ly/3Hro2k</a>)</p>
<p><b>Критерій 4.</b> «Навчання і викладання за освітньою програмою»</p>	<p>4.4 наявність застарілих джерел у списках рекомендованої літератури в силабусах ОК. Наприклад, ОК9 - 11 з 17 рекомендованих джерел 2001-2017 років, в ОК14 - 15 з 17 рекомендованих джерел 1998-2017 років, в ОК31 - 6 з 9 рекомендованих джерел 2008-2017 років.</p>	<p>Оновлено зміст ОК, в т.ч. списків Літератури по всіх ОК, додано наявні в бібліотеці СНАУ посібники/підручники, і розробки НПП кафедри, так, ОК9 Математичний аналіз, за новою СЛС – ОК8 – залишили за роком видання старші за 2020-2024 лише фундаментальні праці(<a href="https://bit.ly/3Qu9d3g">https://bit.ly/3Qu9d3g</a>), ОК14( зараз – ОК 12 Архітектура комп. – всі джерела 2020-2023pp. (<a href="https://bit.ly/434qNm3">https://bit.ly/434qNm3</a>); ОК31 Виробнича практика – 2020-2022pp (<a href="https://bit.ly/4bgIZeo">https://bit.ly/4bgIZeo</a>); ОК21-Об'єктно-орієнтоване програмування – всі джерела 2020-2024pp(<a href="https://bit.ly/41vcUMx">https://bit.ly/41vcUMx</a>)</p>
<p><b>Критерій 5.</b> Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти</p>	<p>5.1 майже всі обов'язкові навчальні дисципліни ОП мають форму підсумкового контролю у вигляді іспиту.</p>	<p>Вдосконалено розподіл іспит/залік по ОП, а саме, 32/19, що відповідає нормам зазначеним в Положенні про організацію освітнього процесу СНАУ.(НП - <a href="https://bit.ly/4ibf2hN">https://bit.ly/4ibf2hN</a>)</p>

та академічна доброчесність		
Критерій 6. Людські ресурси	6.1 ГЕР звертає увагу на необхідність формування наукової і публікаційної активності викладачів випускової кафедри в предметній області спеціальності 126 "Інформаційні системи та технології"	У 2024р. НПП випускової кафедри активізували публікаційну активність, було опубліковано в предметній області спеціальності 126 "Інформаційні системи та технології" наступні статті, монографія: наприклад, за ОК11 Інформ.сист.та техн. - Агаджанова С., Агаджанов-Гонзалес К., Харченко В. Структура та перспективи розвитку сучасних систем Е-University. Освіта. Інноватика. Практика, 2024. Том 12, № 1. С. 6-10. <a href="https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol12i1-001">https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol12i1-001</a> ; Агаджанова С.В., Агаджанов-Гонзалес К.Х., Руденко Ю.О., Баталова А.Б., Вьюненко О.Б. Аспекти використання імітаційного моделювання в рамках комп'ютерних наук «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Техніка») 2024. № 9(37) 2024. С.808-817 <a href="https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)">https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)</a> ; опублікована колективна монографія_Monograph: "Heritage of European science '2023", Karlsruhe, Germany, February, 2023. <a href="https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge17-02/sge17-02">https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge17-02/sge17-02</a> . ОК22 Тестування та забезпечення якості ПЗ(QA) - Rudenko Y. O. et.al. Interactive boards as digital tools in the modern educational process. 47th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2024: Proceedings, 2024. P. 329 – 333. DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/MIPRO60963.2024.10569393">10.1109/MIPRO60963.2024.10569393</a> . Сторінка сайту кафедри КтІІ - <a href="https://eim.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/02/23-24.pdf">https://eim.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/02/23-24.pdf</a>
	6.5 звернути увагу на проходження викладачами практик/стажувань/курсів у профільних ІТ-компаніях за темами, які відповідають ОК, що ними викладаються.	За планом підвищення кваліфікації/стажування, академічної мобільності, НПП кафедри відповідно пройшли: 1. <b>Міжнародне стажування</b> за програмою «Teaching and research in a contemporary university: trends, challenges, and future directions», Білостоцький Університет, Польща. З 12.08 по 20.09.2024р. в обсязі 180 кредитів, сертифікат(№37) – Агаджанова С.В.( <a href="https://bit.ly/4kcyJaL">https://bit.ly/4kcyJaL</a> ) в рамках ОК9 Інформатика, ОК11 Інформаційні системи та технології 2. 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 Certificate, 2кредита ЄКТС (60 год) – Долгих Я.В( <a href="https://bit.ly/4i6gYrO">https://bit.ly/4i6gYrO</a> )(в рамках ОК10 Математичне програмування, ОК20 Дослідження операцій) 3. International research project «Collaboration for Digitalisation and Digital Transformation of Ukraine» (UK-Ukraine «Twining initiative» programme of UK Research and Innovation) (University of Liverpool, UK, 01.07.2023-31.08.2023) – Шелехов І.В.( <a href="https://bit.ly/3ThAEs">https://bit.ly/3ThAEs</a> )(в рамках ОК17 Системний аналіз, ОК19 Проектування ІС) 4. Workshop «The use of innovative interactive online modules in teaching» at the Vinnytsia National Agrarian University of Ukraine 24 - 26 May, 2023 in frame of the DAAD Project Nr. 57649162 „Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities.- Агаджанова С.В., Руденко Ю.О.( <a href="https://bit.ly/3D7fwH1">https://bit.ly/3D7fwH1</a> )(в рамках ОК11 Інформаційні системи та технології, ОК23 Технологія Веб-розробки(Front-end) 5. Virtual training course in the framework of the daad project. NO. 57649162 «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities» (certificates of professional development for 2 ECTS) 2023 – В'юненко О.Б.( <a href="https://bit.ly/47bJLWT">https://bit.ly/47bJLWT</a> )(в рамках ОК25 Глибинний аналіз даних(Data mining)

		З метою посилення і підвищення ефективності роботи проектної групи за ОП, і в зв'язку з тим, що Толбатов А.В. виїхав за кордон і звільнився, а Шендрик С.О. пішов добровільцем до лав ЗСУ; було змінено кадровий склад проектної групи за ОП(наказ №411-од від 02.10.2024р.), до проектної групи введено к.т.н., доцента Шелехова І.В.; д.п.н., доцента Руденко Ю.О., к.е.н., доцента В'юненко О.Б., здобувача ВО 3 курсу Бусенко В.В.
<b>Критерій 7.</b> Освітнє середовище та матеріальні ресурси	ГЕР рекомендує продовжувати розвиток програми інтегрованого навчання і для інших категорій осіб з особливими освітніми потребами, зокрема, з проблемами зі слухом та зором.	В продовження розвитку програми інтегрованого навчання для осіб з особливими освітніми потребами, зокрема, з проблемами із зором та слухом, було розроблено мультимедійне забезпечення, відео-уроки, зокрема, за ОК14 Прикладні ІТ – ( <a href="https://bit.ly/43aRK7I">https://bit.ly/43aRK7I</a> ), в методичні вказівки щодо виконання практичних робіт додано QR-коди для завантаження запису урока, уроки викладені на YouTube. ( <a href="https://youtu.be/k5oXZFUXJgA">https://youtu.be/k5oXZFUXJgA</a> )
<b>Критерій 8.</b> Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми	8.5 в університеті розроблено та введено у дію Політику СНАУ у сфері забезпечення якості освіти як внутрішню університетську програму забезпечення якості освіти та освітньої діяльності в СНАУ, спрямовану на підтримку системи цінностей, традицій, норм, реагування на виявлені недоліки в роботі як окремих академічних підрозділів, так і університету в цілому." Система забезпечення якості ЗВО не змогла вчасно виявити технічні помилки в РПНД. 8.6 У ВСО та звіті ЕГ відсутня інформація про врахування результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти під час перегляду ОП	Відповідно до діючої в СНАУ Політики у сфері забезпечення якості освіти було проведено поетапно наступні заходи щодо експертизи ОП 2024р., а саме: обговорено результати акредитації на розширеному засіданні кафедри за участі стейкхолдерів ( <a href="https://bit.ly/437GvN4">https://bit.ly/437GvN4</a> ); проаналізовано результати акредитації та пропозиції щодо вдосконалення ОП на Раді із забезпечення якості ВО Університету( <a href="https://bit.ly/3XeS94W">https://bit.ly/3XeS94W</a> ); додатково було запроваджено розпорядженням ректора СНАУ внутрішню експертизу готовності до акредитації ОП № 108-р від 04.09.2024( <a href="https://bit.ly/4gUa6Ni">https://bit.ly/4gUa6Ni</a> ): аналітичний звіт щодо готовності до проведення акредитації було обговорено на Раді забезпечення якості освіти СНАУ(протокол №3 від 20.12.2024р.) ( <a href="https://bit.ly/4bbkb7t">https://bit.ly/4bbkb7t</a> ), і Раді забезпечення якості освіти факультету сім протокол №7 від 20.02.2025р. ( <a href="https://bit.ly/4i9suTs">https://bit.ly/4i9suTs</a> )
<b>Критерій 9.</b> Прозорість і публічність	Зауваження відсутні	

**Гарант ОП «Інформаційні системи та технології»  
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**



**Світлана АГАДЖАНОВА**