

Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

**Ліщука Романа Ігоровича**

кафедри інформаційних технологій 2021-2025 рр.

Пункт 36. Науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 цих Ліцензійних умов.

Пункт 37. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації **Ліщука Романа Ігоровича** освітнім компонентам, що викладаються:

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Приватний вищий навчальний заклад «Європейський університет», спеціальність: інформаційні управляючі системи і технології, кваліфікація: інженер-програміст, диплом 12 ДСК № 162811 від 19 червня 2009 р.
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, диплом ДК № 037913 від 29 вересня 2016 р.
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	<p>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</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Концеба С.М., Ліщук Р.І. Використання методів DATA MINING для прогнозування показників зовнішньоекономічної діяльності. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2022. Вип 2 (81).</li> <li>2. Концеба С.М., Ліщук Р.І., Родащук Г.Ю., Скуртол С.Д., Васильченко І.П. Прогнозування обсягів виробництва сільськогосподарської продукції за допомогою методів інтелектуального аналізу даних. Системні дослідження та інформаційні технології. К.: 2021. №1. С.87-97. (Scopus)</li> <li>3. Кулаков П., Кучерук В., Ліщук Р., Маньковська В., Кулакова А. Алгоритм виявлення входження тварини на групову доїльну установку // Ukrainian Journal of Information Systems and Data Science, 1, 2023, 21-35</li> <li>4. Оптимізація ресурсного потенціалу як стратегічний напрям розвитку підприємства / Жмуденко В.О., Ліщук Р.І. // Економічний простір. - Київ, 2021, №165, с. 70-76.</li> <li>5. Kulakov, P. et al. (2024). Method for Counting Animals in Motion for the Milking Plant Information Systems. In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 195. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-54012-7_16">https://doi.org/10.1007/978-3-031-54012-7_16</a></li> <li>6. Родащук, Г. Ю., Концеба, С. М., Ліщук, Р. І., &amp; Скуртол, С. Д. (2023). МЕРЕЖЕВЕ ПЛАНУВАННЯ В УПРАВЛІННІ ІТ-ПРОЕКТАМИ. <i>Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки</i>, (1), 42-56. <a href="https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2023.1.5">https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2023.1.5</a></li> <li>7. КУЛАКОВ, П., КУЧЕРУК, В., НЕСКОРОДСЬКА, Т., ЛІЩУК, Р., КОНЦЕБА, С., МАНЬКОВСЬКА, В., КУЛАКОВА, А. (2024). ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ З МОЛОКОПРОВОДОМ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ «INTERNET OF THINGS». <i>MEASURING AND COMPUTING DEVICES IN TECHNOLOGICAL PROCESSES</i>, (2), 125–133. <a href="https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-78-15">https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-78-15</a></li> <li>8. Lishchuk, R. et al. (2025). Computer System for Vehicle Speed Determination.</li> </ol>
---	---	---

In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 240. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-81557-7\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-031-81557-7_20)

9. Chernov S., Titov S., Chernova L., Chernova L., Serik O., Lishchuk R. Optimization Mechanisms of Assignment in Project Management (2025) SIST 2025 - 2025 IEEE 5th International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Conference Proceedings. DOI: 10.1109/SIST61657.2025.11139317

10. Kucheruk V., Kulakov P., Lishchuk R., Neskrodieva T., Semenov A., Kontseba S., Mankovska W., Skurtol S. Microprocessor Device for Predictive Maintenance Systems for Electrical Machines (2026) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 272, pp. 231 - 246, DOI: 10.1007/978-3-032-06608-4\_12

11. Kulakov P., Kucheruk V., Neskrodieva T., Semenova O., Lishchuk R., Kontseba S., Kulakova A., Mankovska W. Mathematical Models of the Milking Processes Duration (2026) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 275, pp. 295 - 308, DOI: 10.1007/978-3-032-10153-2\_14

12. Neskrodieva T., Fedorov E., Kulakov P., Kucheruk V., Karapetyan A., Lishchuk R., Miroszkina I., Nesterenko A., Neskrodieva A. Intelligent Audit Technology Knowledge Base (2026) Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 272, pp. 331 - 352, DOI: 10.1007/978-3-032-06608-4\_17

Пункт 38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років

№	Показник	Фактичні дані
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>1. Концеба С.М., Ліщук Р.І. Використання методів DATA MINING для прогнозування показників зовнішньоекономічної діяльності. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2022. Вип 2 (81).</p> <p>2. Концеба С.М., Ліщук Р.І., Родащук Г.Ю., Скуртол С.Д., Васильченко І.П. Прогнозування обсягів виробництва сільськогосподарської продукції за допомогою методів інтелектуального аналізу даних. Системні дослідження та інформаційні технології. К.: 2021. №1. С.87-97. (Scopus)</p> <p>3. Кулаков П., Кучерук В., Ліщук Р., Маньковська В., Кулакова А. Алгоритм виявлення входження тварини на групову доїльну установку // Ukrainian Journal of Information Systems and Data Science, 1, 2023, 21-35</p> <p>4. Оптимізація ресурсного потенціалу як стратегічний напрям розвитку підприємства / Жмуденко В.О., Ліщук Р.І. // Економічний простір. - Київ, 2021, №165, с. 70-76.</p> <p>5. Kulakov, P. et al. (2024). Method for Counting Animals in Motion for the Milking Plant Information Systems. In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 195. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-54012-7_16">https://doi.org/10.1007/978-3-031-54012-7_16</a></p> <p>6. Родащук, Г. Ю., Концеба, С. М., Ліщук, Р. І., &amp; Скуртол, С. Д. (2023). МЕРЕЖЕВЕ ПЛАНУВАННЯ В УПРАВЛІННІ ІТ-ПРОЕКТАМИ. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (1), 42-56. <a href="https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2023.1.5">https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2023.1.5</a></p> <p>7. КУЛАКОВ, П., КУЧЕРУК, В., НЕСКОРОДСЬКА, Т., ЛІЩУК, Р., КОНЦЕБА, С., МАНЬКОВСЬКА, В., КУЛАНОВА, А. (2024). ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ З МОЛОКОПРОВОДОМ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ «INTERNET OF</p>

		<p>THINGS». <i>MEASURING AND COMPUTING DEVICES IN TECHNOLOGICAL PROCESSES</i>, (2), 125–133. <a href="https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-78-15">https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-78-15</a></p> <p>8. Lishchuk, R. et al. (2025). Computer System for Vehicle Speed Determination. In: Semenov, A., Yepifanova, I., Kajanová, J. (eds) <i>Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>, vol 240. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-81557-7_20">https://doi.org/10.1007/978-3-031-81557-7_20</a></p> <p>9. Chernov S., Titov S., Chernova L., Chernova L., Serik O., Lishchuk R. Optimization Mechanisms of Assignment in Project Management (2025) <i>SIST 2025 - 2025 IEEE 5th International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Conference Proceedings</i>. DOI: 10.1109/SIST61657.2025.11139317</p> <p>10. Kucheruk V., Kulakov P., Lishchuk R., Neskrodieva T., Semenov A., Kontseba S., Mankovska W., Skurtol S. Microprocessor Device for Predictive Maintenance Systems for Electrical Machines (2026) <i>Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>, 272, pp. 231 - 246, DOI: 10.1007/978-3-032-06608-4_12</p> <p>11. Kulakov P., Kucheruk V., Neskrodieva T., Semenova O., Lishchuk R., Kontseba S., Kulakova A., Mankovska W. Mathematical Models of the Milking Processes Duration (2026) <i>Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>, 275, pp. 295 - 308, DOI: 10.1007/978-3-032-10153-2_14</p> <p>12. Neskrodieva T., Fedorov E., Kulakov P., Kucheruk V., Karapetyan A., Lishchuk R., Miroshkina I., Nesterenko A., Neskrodieva A. Intelligent Audit Technology Knowledge Base (2026) <i>Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies</i>, 272, pp. 331 - 352, DOI: 10.1007/978-3-032-06608-4_17</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;	
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);	<p>11. Штучний інтелект з Python: Навчальний посібник для студентів спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" / Р.І. Ліщук, С.М. Концеба, С.Д. Скуртол, Г.Ю. Родащук, О.С. Сольський, І.П. Васильченко, Я.Л. Миколайчук. – Умань: Видавець "Сочінський М.М.", 2021. – 80 с.</p> <p>2. Комп'ютерні мережі: Навчальний посібник для студентів спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" / О.В. Гринчак, Р.І. Ліщук, С.М. Концеба, С.Д. Скуртол, Г.Ю. Родащук, О.С. Сольський, І.П. Васильченко, Я.Л. Миколайчук, Ю.П. Мазур, О.М. Коваленко. – Умань: Умань: ВПЦ "Візаві", 2021. – 240 с.</p> <p>3. Методи штучного інтелекту: Статистичне і машинне навчання з вчителем (класифікація, апроксимація та прогнозування): навч. посіб. для здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Т. В. Нескорородева, Є. Є. Федоров, Р. І. Ліщук, П. І. Кулаков, В. Ю. Кучерук, С.М. Концеба. Умань: УНУС, 2024. – 146 с.</p> <p>4. Бараненко, Р.В. Системний аналіз: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та іншими спеціальностями галузі 12 «Інформаційні технології». / Р.В. Бараненко, С.В. Лепа, Р.І. Ліщук, С.М. Концеба, С.Д. Скуртол, В.Ю. Кучерук, П.І. Кулаков, Т.В. Нескорородева, В.С. Маньковська, Ю.А. Цимбалюк під заг. ред. к.т.н., доц. Бараненка Р.В., к.т.н., доц. Лепа С.В. - Умань: Уманський НУС, 2024. – 152 с.</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>1. Інструктивно-методичні матеріали для виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти спеціальності Н1 "Агрономія" освітньо-наукової програми " Агрономія " з дисципліни "Інформаційні технології в науковій діяльності" / Ліщук Р.І. – Умань: УНУ, 2025. – 38 с.</p> <p>2. Методичні матеріали, завдання і вказівки для виконання самостійної роботи для здобувачів вищої освіти спеціальності Н1 "Агрономія" освітньо-наукової програми "Агрономія" з дисципліни "Інформаційні технології в науковій діяльності"/ Ліщук Р.І. – Умань: УНУ, 2025. – 16 с.</p>

		<p>3. Ліщук Р.І. Методичні матеріали для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Моделювання технологічних процесів і систем" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Н1 "Агрономія" ОПП "Агрономія". Умань: УНУС, 2025. 24 с.</p> <p>4. Ліщук Р.І. Методичні матеріали, завдання і вказівки для виконання самостійної роботи з дисципліни "Моделювання технологічних процесів і систем" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Н1 "Агрономія" ОПП "Агрономія". Умань: УНУС, 2025. 12 с.</p>
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;	
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 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;	<p>1. Концеба С.М., Ліщук Р.І. Проблеми прогнозування економічних показників методами інтелектуального аналізу даних та шляхи їх вирішення. Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. 26 травня 2022 р. Умань : УНУС. С. 202 - 204.</p> <p>2. Ліщук Р.І., Концеба С.М., Кулаков П.І. Система радіочастотної ідентифікації рухомих тварин на основі пасивних транспондерів. Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин: матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції. 26 травня 2022 р. Умань : УНУС. С. 207 - 208.</p> <p>3. Концеба С.М., Ліщук Р.І., Підлубна О.Д. Нові продукти лінійки BAS в аграрному секторі. Нові інформаційні технології в освіті : матеріали V</p>

		<p>Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу, 2022. С. 145 - 148.</p> <p>4. Ліщук Р.І., Концеба С.М., Кулаков П.І. Використання оптимальної лінійної фільтрації для контролю руху тварини. Актуальні питання сучасної економіки : матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції за міжнародною участю, 21 грудня 2021 р. – Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2021. С.44-46.</p> <p>5. Концеба С.М., Ліщук Р.І. Моделювання управління вільними грошовими коштами підприємств. Актуальні питання сучасної економіки : матеріали XIII Всеукраїнської наукової конференції за міжнародною участю, 21 грудня 2021 р. – Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2021. С.27-30.</p>
13	<p>проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
14	<p>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</p>	

	<p>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;</p>	
15	<p>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</p>	

	України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);	
<u>16-18</u>		
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).	