

Кафедра вищої математики

ПІБ викладача Забарило Олексій Віталійович

Посада доцент (основне) Початок роботи в КНУБА 1.09.1994

<b>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років</b> (Пункт 38 постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365))	
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. Забарилло О.В., Коротких Ю.А., Забарилло П.О. The role of traffic flow modeling in solving current problems of transport planning in Ukraine. «Управління розвитком складних систем», вип.57.-Київ, КНУБА -2024. с.157-163. <a href="http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/301861/293931">http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/301861/293931</a>
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,	1. Доля О.В., Забарилло О.В., Коротких Ю.А., Рябчун Ю.В. Вища математика: Модуль 1 (ЗМ 1, ЗМ 2). Лінійна алгебра та векторний аналіз. Диференціальне числення функції однієї та багатьох змінних : методичні вказівки до виконання самостійних та індивідуальних робіт : для здобувачів ОПП першого рівня вищої освіти (бакалавр) інженерних та природничих спеціальностей усіх форм навчання КНУБА. Київ:КНУБА, 2024 р., 92 с. (5,75 др. арк., у тому числі 1,44 др. арк. особисто автора). <a href="https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13168">https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13168</a>

<p>інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p>	<p>2. Філонов Ю.П., Забарилло О.В., Коротких Ю.А. Методи інтегрування. Завдання для самостійної роботи з вищої математики для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 192 Будівництво та цивільна інженерія 193 Геодезія та землеустрій 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології. Київ:КНУБА, 2024 р., 36 с. (2,25 др. арк., у тому числі 0,75 др. арк. особисто автора).  <a href="https://library.knuba.edu.ua/books/57_3_24.pdf">https://library.knuba.edu.ua/books/57_3_24.pdf</a></p> <p>3. Забарилло О.В., Отрашевська В.В., Кириченко А.А. Електронний курс навчально-методичного забезпечення дистанційного навчання студентів, які навчаються за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 2023 р. на освітній платформі  <a href="https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1764">https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1764</a>  <a href="https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/rishennya-vr-pro-zatverdzhennya-dystanczijnyh-kursiv-22.12.2023.pdf">https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/rishennya-vr-pro-zatverdzhennya-dystanczijnyh-kursiv-22.12.2023.pdf</a></p> <p>4. Бондаренко Н.В., Забарилло О.В., Отрашевська В.В., Соколова Л.В. Краснеєва А.О. Інтеграл та їх застосування: практичний посібник // Київ: КНУБА, 2024, 88 с. Вид.№117/3-24.  <a href="http://194.28.101.37:8080/library/DocumentDescription?docid=KvKNUBA.1794223">http://194.28.101.37:8080/library/DocumentDescription?docid=KvKNUBA.1794223</a>  (Бібліотека КНУБА)</p> <p>5. Забарилло О.В., Роде С.Г., Філонов Ю.П., Шутовський О.М. Методичні вказівки до виконання завдань з лінійної алгебри і аналітичної геометрії для здобувачів першого освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» будівельних спеціальностей // Київ: КНУБА, 2024, 48 с.  <a href="https://library.knuba.edu.ua/books/416-e-2024_50_V_24.pdf">https://library.knuba.edu.ua/books/416-e-2024_50_V_24.pdf</a></p>
<p>5)захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6)наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	
<p>7)участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	

<p>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;</p>	<p>Є відповідальним виконавцем науково дослідної теми « Дослідження та оптимізація математичних моделей, які описують детерміновані та стохастичні процеси в технічних системах та конструкціях», номер державної реєстрації в УкрІНТЕІ 0121U114242, 2021-2025 рр.</p> <p><a href="https://doi.org/10.26907/2542-0412.2021.0121U114242.pdf">0121U114242.pdf</a></p>
<p>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);</p>	
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	
<p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</p>	

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. Забарилі О.В., Коротких Ю.А. Застосування методу сплайн-апроксимації при дослідженні вільних коливань тонкостінних будівельних конструкцій.// Збірник тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції «Управління розвитком технологій». - Київ - КНУБА - 2021.-с.59-60.

[https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/8\\_%D0%86%D0%A2\\_%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0\\_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F\\_%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8\\_21.pdf](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/8_%D0%86%D0%A2_%D0%9C%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8_21.pdf)

2. Забарилі О.В., Коротких Ю.А. Вільні осесиметричні коливання порожнистих циліндричних конструкцій.// Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції “Build master class-2021”.-Київ-КНУБА-2021.-с.126-127.

<https://drive.google.com/file/d/1oWZcFU1aawUL5T8V06f9rr5BLgHcVLII/view>

3. Забарилі О.В., Коротких Ю.А., Серпінська О.І. Класифікація технічного стану об'єктів будівництва з використанням комбінованих методів кластеризації. // Збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної конференції «Розподілені програмні системи і технології». – Київ – КНУБА–2022.-с.47.

[www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/2022\\_%D0%A2%D0%95%D0%97%D0%98\\_%D0%A0%D0%9F%D0%A1%D0%A2.pdf](http://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/2022_%D0%A2%D0%95%D0%97%D0%98_%D0%A0%D0%9F%D0%A1%D0%A2.pdf)

4. Забарилі О.В., Коротких Ю.А., Забарилі П.О. Methods of modeling car flows on the road network.// Збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної конференції «Розподілені програмні системи і технології».–Київ–КНУБА–2022.-с.37.

[https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/2022\\_%D0%A2%D0%95%D0%97%D0%98\\_%D0%A0%D0%9F%D0%A1%D0%A2.pdf](https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/2022_%D0%A2%D0%95%D0%97%D0%98_%D0%A0%D0%9F%D0%A1%D0%A2.pdf)

5. Забарилі О.В., Коротких Ю.А., Забарилі П.О. Методи обґрунтування необхідності реконструкції дорожньої мережі.// Збірник тез доповідей XIV всеукраїнської наукової конференції «Сучасна архітектурна освіта. Архітектура –дизайн–мистецтво України: відновлення, реконструкція, реставрація». – Київ – КНУБА–2022.-с.45-47.

[https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/20/Suchasna\\_arkhitekturna\\_osvita\\_%D0%A5%D0%86V.pdf](https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/20/Suchasna_arkhitekturna_osvita_%D0%A5%D0%86V.pdf)

6. Забарилі О.В., Коротких Ю.А., Забарилі П.О. Покращення екологічного стану транспортної інфраструктури міст// Збірник тез доповідей II міжнародної науково-

	<p>практичної конференції «Green Construction». – Київ – КНУБА–2023. -с.321-324.  <a href="https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferencziyi_zelene-budivnytvo_2023.pdf">https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferencziyi_zelene-budivnytvo_2023.pdf</a></p> <p>7. Забарилло О.В., Коротких Ю.А., Забарилло П.О. Легковий автомобільний транспорт індивідуального користування в контексті політики енергоефективності.// Збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції “Build master class-2023”.-Київ-КНУБА-2023.-с.231-232.  <a href="https://drive.google.com/file/d/18Hg2JA7eP4qkqhJbW4szjTBIwela-9bW/view">https://drive.google.com/file/d/18Hg2JA7eP4qkqhJbW4szjTBIwela-9bW/view</a></p> <p>8. Забарилло О.В., Коротких Ю.А., Забарилло П.О. Роль моделювання транспортних потоків у вирішенні актуальних транспортно-планувальних проблем України.// Збірник тез доповідей XVIII міжнародної наукової конференції “Science and education”.- Хайдусобосло (Угорщина) - 2024.-с.113-117.  <a href="https://iftomm.ho.ua/docs/SE-2024.pdf">https://iftomm.ho.ua/docs/SE-2024.pdf</a></p> <p>9. Терентьев О.О., Забарилло О.В., Коротких Ю.А., Забарилло П.О., Серпінська О.І. Development of clustering methods based on interval fuzzy sets of the second type and genetic algorithms.// Матеріали 4 міжнародної наукової конференції «2024 IEEE SIST».- Астана (Казахстан) – 2024.-с.100-105.  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10629460">https://ieeexplore.ieee.org/document/10629460</a>, DOI:10.1109/SIST61555.2024.10629460</p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
<p>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</p>	<p>Є керівником студентського наукового гуртка за напрямом «Елементарна математика з точки зору вищої», що діє в межах «Математичного товариства студентів КНУБА»  <a href="#">Математичний гурток.pdf</a></p>

<p>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) 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 головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддів. корпусу;</p>	
<p>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</p>	-

<p>II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього рівня);</p>	
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закл. вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p>	-
<p>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);</p>	-
<p>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);</p>	-
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;</p>	<p>Участь в Громадській організації «Київське математичне товариство»  Картка члена організації:  <a href="https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/09_Z/zabarylo_a_v/index.html">https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/09_Z/zabarylo_a_v/index.html</a>  Участь у Всеукраїнській громадській організації «Українська асоціація з прикладної геометрії» (УАПГ)  Довідка членства в громадській організації: <a href="#">Забарило (Гром. орг).jpg</a></p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	