

Кафедра вищої математики

ПІБ викладача Забарило Олексій Віталійович

Посада доцент (основне) Початок роботи в КНУБА 1.09.1994

Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (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. http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/301861/293931 2. 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. http://mdcs.knuba.edu.ua/article/view/301861/293931
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	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

<p>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>	<p>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). https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13168</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). https://library.knuba.edu.ua/books/57_3_24.pdf</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 https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=101 https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/rishennya-vr-pro-zatverdzhennya-dystanczijnyh-kursiv-22.12.2023.pdf</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</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>редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p>	<p>0121U114242.pdf</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/вказаного 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

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. Алгоритми ієрархічної кластеризації об'єктів.// Збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної конференції «Розподілені програмні системи і технології». – Київ – КНУБА–2022.

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.

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.

6. Забарилі О.В., Коротких Ю.А., Забарилі П.О. Покращення екологічного стану транспортної інфраструктури міст// Збірник тез доповідей II міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction». – Київ – КНУБА–2023. -с.321-324.

https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferenciyi_zelene-budivnytvo_2023.pdf

	<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. https://drive.google.com/file/d/18Hg2JA7eP4qkqhJbW4szjTBIwela-9bW/view</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. https://iftomm.ho.ua/docs/SE-2024.pdf</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. https://sist.astanait.edu.kz/wp-content/uploads/2024/05/IEEE-SIST-2024-Programme-final-with-links-1.pdf</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 Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у</p>	<p>Працював в складі організаційного комітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з вищої математики (2018-2020 р.р).</p> <p>Є керівником студентського наукового гуртка за напрямом «Елементарна математика з точки зору вищої», що діє в межах «Математичного товариства студентів КНУБА» Математичний гурток.pdf</p>

<p>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 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>	
<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</p>	-

<p>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);</p>	
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів 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: https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/09_Z/zabarylo_a_v/index.html</p> <p>Участь у Всеукраїнській громадській організації «Українська асоціація з прикладної геометрії» (УАПГ) Довідка членства в громадській організації. Забарило (Гром. орг).jpg</p>

<p>20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	
--	--