Додаток 4

**Показники для визначення рівня досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного працівника, які зараховуються за останні п’ять років:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет** Транспортний  **Кафедра** Автомобілі  **Спеціальність** 133 Галузеве машинобудування  **ПІБ викладача** Щербина Андрій Васильович  **Освітня програма** Колісні та гусеничні транспортні засоби;  Експлуатація, випробування та сервіс автомобілів та тракторів  **Перелік освітніх компонентів:** Випробування, діагностика, діагностичне обладнання; Електронне обладнання систем автомобіля; Методи випробування і основи сертифікації автомобілів; Використання комп’ютерної техніки при діагностиці автомобілів; Основи ремонту автомобілів; Теорія автоматичних систем автомобіля | **Відмітки**  **про**  **наявність**  **показників**  **+/-**  **(наявна кількість)** | **Бібліографічний**  **опис/реквізити**  **підтверджувальних документів** |
| Документ, що підтверджує відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації освітньому компоненту:  □ про вищу освіту: диплом за спеціальністю «Колісні та гусеничні транспортні засоби», АР № 25659466 від 01.07.2004 р.  □ присудження наукового ступеня (однакова за змістом спеціальність (предметна спеціальність, спеціалізація): к.т.н., 05.22.02 – Автомобілі та трактори, ДК № 046133 від 12.12.2017 р.  □ наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □ керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 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; | + (5)  (2 – Scopus) | 1. Ruban, D., Kraynyk, L., Ruban, H., Sosyk, A., Shcherbyna, A., Dudarenko, O., & Artyukh, A. (2021). Forecasting the durability of public transport bus bodies depending on operating conditions. // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, *4*(1(112), 26–33.  2. Verbitsky V.G., Study toe-in angles while driving /V.G. Verbitsky, A.V. Shcherbyna, O.V. Dudarenko// International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering” (IJTPE), Iss. 42, Vol. 12, No. 1, Mar. 2020. p. 78-83.  3. Артюх О.М., Дударенко О.В., Сосик А.Ю., Щербина А.В. Стенд для визначення технічного стану датчиків кисню двигунів внутрішнього згоряння. Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти - Вип. 7. - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. - С. 26-33.  4. Сосик А.Ю., Щербина А.В., Галайда Ю.Є. Обґрунтування впровадження системи автоматичного корегування кутів встановлення керованих коліс передньопривідного автомобіля. Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти - Вип. 7. - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. - С. 43-50.  5. Артюх О.М., Дударенко О.В., Сосик А.Ю., Щербина А.В. Обґрунтування методів визначення експлуатаційних показників двигунів внутрішнього згоряння машинно-тракторних агрегатів. Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь : ТДАТУ, 2018. Вип. 18, т.2. С. 120-128. |
| 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 – пат.) | 1. Патент на корисну модель № 146663 «Пристрій для безперервного автоматичного регулювання сходження керованих коліс автомобіля в русі» /А.В. Щербина, В.О. Банніков, В.Г. Вербицький і ін.// зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2021, бюлетень № 10.  2. Патент на корисну модель № 146664 «Пристрій для безперервного автоматичного регулювання сходження керованих коліс автомобіля в русі» /А.В. Щербина, В.О. Банніков, В.Г. Вербицький і ін.// зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2021, бюлетень № 10.  3. Патент на корисну модель № 141807 «Пристрій для безперервного автоматичного регулювання сходження керованих коліс автомобіля в русі» /А.В. Щербина, В.О. Банніков, В.Г. Вербицький і ін.// зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 27.04.2020, бюлетень № 8. |
| 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); | +  (16) | <http://eir.zntu.edu.ua/simple-search?location=%2F&query=%D0%A9%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0&rpp=100&sort_by=score&order=desc&filter_field_1=author&filter_type_1=equals&filter_value_1=%D0%A9%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0%2C+%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9+%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87> |
| 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; | +  (84) | http://eir.zntu.edu.ua/simple-search?location=%2F&query=%D0%A9%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0&rpp=100&sort\_by=score&order=desc&filter\_field\_1=author&filter\_type\_1=equals&filter\_value\_1=%D0%A9%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0%2C+%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B9+%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87 |
| 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня; | + | Щербина А.В. Вибір та обґрунтування кутів сходження керованих коліс передньоприводного автомобіля категорії М1. Дис. канд. техн. наук: 05.22.02 – Автомобілі та трактори. Київ: НТУ, 2017. 200 с. |
| 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/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; | +(6) | 1. Щербина А.В. Визначення технічного стану ДВЗ за нерівномірністю обертання колінчастого валу // Тиждень науки - 2021. Транспортний факультет. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, науковців, молодих учених і аспірантів, 19–23 квітня 2021 року. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2021. – С. 10 - 12.  2. Щербина А.В., Артюх О.М., Дударенко О.В., Сосик А.Ю., Криворучко М.С. Дослідження рульового механізму з глобоїдним черв'яком і роликом. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали ІV міжнар. наук.-практ. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020. – с. 203-205.  3. Щербина А.В., Яровий М.О. Дослідження сил опору коченню колеса. Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали ІV міжнар. наук.-практ. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2020. – с. 198-199.  3. Щербина А. В. Дослідження криволінійного руху автомобіля // Goal and role of world science in modernity. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference. SH SCW "NEW ROUTE" Helsinki, Finland. 2020. Pp. 66-67.  4. Щербина А.В., Артюх О.М., Дударенко О.В., Сосик А.Ю. Дослідження впливу кутів сходження коліс на показники руху автомобіля // Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2019. Pp. 126-129.  5. Щербина А.В., Артюх О.М., Дударенко О.В., Сосик А.Ю. Вплив шин на експлуатаційні показники автомобіля // Perspectives of science and education. Proceedings of the 13th International youth conference. SLOVO\WORD, New York, USA. 2019. Pp. 205–207.  6. Shcherbyna A.V. Research toe-in of the car. // XXX International Scientific and Technical Conference “SYSTEMS AND MEANS OF MOTOR TRANSPORT-SAKON’2019”. Rzeszow, Politechnika rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Poland. 2019 |
| 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; | – |  |
| 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І 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 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; | – |  |
| 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); | – |  |
| 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; | + | Член-кореспондент академії технічних наук України |
| 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). | – |  |

Декан Транспортного факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кузькін О. Ф.

(підпис) (ПІБ)

В. о. завідувача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дударенко О. В.

кафедри (підпис) (ПІБ)

Коментар декана (за необхідності) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_