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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Інститут Фізико-технічний**  **Факультет БАД**  **Кафедра Механіка**  **ПІБ Омельченко Ольга Станіславівна**  **Спеціальність «Матеріалознавство в машинобудуванні»**  **Освітня програма**  **Перелік освітніх компонентів**  **Документ, що підтверджує відповідність освітньої або професійної кваліфікації освітньому компоненту**  **Наявність досвіду професійної діяльності** | Відмітки про наявність показників +/- (наявна кількість) | Бібліографічний опис / реквізити підтверджувальних документів  https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=364  https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=358  https://zp.edu.ua/kafedra-mehaniki?q=node/612  Робочі програми з опору матеріалів та теоретичної механіки  ЗНТУ, 1994, спеціальність за дипломом – «Матеріалознавство в машинобудуванні», кваліфікація за дипломом – «інженер-механік». Диплом з відзнакою ЛА№000626.  ЗНТУ, 1995, спеціальність за дипломом – «Економіка та управління підприємством», кваліфікація за дипломом – «інженер-економіст». Диплом ДСК№009777.  ЗНТУ; з 1997 р. |
| 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; | +  (2) | Skrebtsov, A. Research of corrosion rate of additive alloy VT20 [Текст] / Skrebtsov A., Kononenko Yu. (НУ “ЗП”), Omelchenko O., Shliakhetka K. (Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України м.Львів) // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2020. - № 13. - С. 193-196. (Scopus) |
| 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); | **+**  **(2)** | 1) Прикладна механіка. Навчальний посібник / Укл.: П.К. Штанько, В.Г. Шевченко,  О.С. Омельченко, О.М. Поляков / За ред. Штанька П.К. – Запоріжжя: НУ «ЗП», ТОВ «Видавництво «Статус»», 2020. − 200 с. (6,98 авт.арк.)  2)Теоретична механіка. Навчальний посібник / Укл.: П.К. Штанько, В.Г. Шевченко,  О.С. Омельченко, Л.Ф.Дзюба, В.Р. Пасіка, О.М. Поляков / За ред. Штанька П.К. – Запоріжжя: НУ «ЗП», ТОВ «Видавництво «Статус»», 2021. − 463 с. (9,14 авт.арк.)  3) Опір матеріалів : навчальний посібник для студентів інженерних спеціальностей / А. А. Скребцов, П. К. Штанько, О. С. Омельченко. — Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», СТАТУС, 2022. — 452 с.(9.27 авт. арк) |
| 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; | 7 | Курси з ОМ, ОСОМіК, ТМ та ДТіС  <https://moodle.zp.edu.ua/course/view.php?id=364>  1)Теоретична механіка. Збірник завдань для розрахунково-графічних робіт / Укл.: П.К. Штанько, В.Г. Шевченко, О.С. Омельченко / За ред. Штанька П.К. – Запоріжжя: НУ «ЗП», 2019. − 228 с.  2)Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Опір матеріалів» для студентів галузі знань “Механічна інженерія” заочної форми навчання. Частина І /Укл.: В.Г. Шевченко, С.Л. Рягін, О.Г. Попович, О.С. Омельченко, Г.Д. Фурсіна, А.А. Скребцов − Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». 2019. – 40 с.  3) Методичні матеріали до лекцій з Опору матеріалів / А. А. Скребцов, П. К. Штанько, О. С. Омельченко. — Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», СТАТУС, 2022. — 45 с  4). Конспект лекцій з дисципліни **«**Теоретична механіка» для студентів інженерних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: О.С. Омельченко, П.К. Штанько, Н.В. Шалева - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 180 с.  5). Конспект лекцій з основ **опору матеріалів.** Конспект лекцій для студентів інженерних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: Омельченко О.С., Скребцов А.А., Штанько П.К.,– Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. –156 с.  6). Конспект лекційз дисципліни **«Основи складного опору матеріалів і конструкцій»** для студентів спеціальностей 131, 133, 134 усіх форм навчання / Укл.: Омельченко О.С., Скребцов А.А., Штанько П.К.,– Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. –160 с  7). Конспект лекційз дисципліни **«Спецкурс з опору матеріалів».** Конспект лекцій для студентів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» усіх форм навчання / Укл.: Омельченко О.С., Скребцов А.А., Штанько П.К.,– Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. –174 с.  8). Конспект лекцій з дисципліни «Динаміка точки та системи» для студентів спеціальностей 131, 133, 134 усіх форм навчання / Укл.: О.С. Омельченко, П.К. Штанько, Н.В. Шалева - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 196 с.  9) Конспект лекцій з дисципліни **«**Теорія механізмів та машин» для студентів інженерних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: А.А. Скребцов, О.С. Омельченко, С.Ю. Кружнова, Шалева Н.В. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. –275 с.  10) Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» та «Динаміка точки і системи» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» всіх форм навчання / Укл.: О.С. Омельченко, Н.В. Шалева — Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2023 – 62 с. |
| 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/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; | +  (10) | 1. Скребцов, А. А. Исследование коррозионных свойств титана для аддитивных технологий [Текст] / Р.В.Проскурняк, Ю.А.Марченко (АО МОТОР - СИЧ), В.Г.Шевченко, О.С.Омельченко // Металознавство та термічна обробка металів. — Дніпро, 2019. - № 3. - С. 58-62. 2. Розробка складу робочої суміші газів для підвищення якості катодів на основі нікелю для іонно-плазмового напилення [Текст] В.С.Єфанов, Н.В.Шалева, О.С.Омельченко, В.А.Омельченко // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2020. - № 4 (267-268). - С.52-59 ISSN 2312-2676 3. Research of corrosion rate of additive alloy VT20 [Текст] / Skrebtsov A., Kononenko Yu. (НУ “ЗП”), Omelchenko O., Shliakhetka K. (Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України м.Львів) // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2020. - № 13. - С. 193-196 4. Новик, А.В. Застосування методів класичної механіки та опору матеріалів до розрахунків на міцність при ударних навантаження [Електронний ресурс] / А.В.Новик (М-616), Д.С.Іваненко (М-616), А.А.Скребцов, П.К.Штанько, О.С.Омельченко // Тиждень науки-2019. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 15–19 квітня 2019 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2019. – С. 181 — 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-222-8. 5. Омельченко, О.С. Дослідження впливу параметрів плазмового розпилення порошку титану на його фракцію [Текст] / О.С.Омельченко, А.А.Скребцов // ХIV Міжнародна науково-технічна конференція. Нові сталі та сплави і методи їх обробки для підвищення надійності та довговічності виробів — Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 08-10 жовтня 2019 р. - С.74-75 6. Skrebtsov, A. Production of spherical powders of titanium alloys for additive technologies of ukraine [Text] / Skrebtsov A., Kononenko Yu.(НУ “ЗП”), Omelchenko O., Shaleva N. // XIII Міжнародна наукова конференція “Perspectives of science and education” - м.Нью-Йорк, США, 22 листопада 2019 р. - С.74-76. 7. Шалева, Н.В. Розробка складу робочої суміші газів для підвищення якості катодів на основі нікелю для іонно-плазмового напилення [Електронний ресурс] / Н.В.Шалева, О.С.Омельченко, В.А.Омельченко // Тиждень науки-2020. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13-17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С. 218 — 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-222-8.   8) **Голдиш, В.Б.** Дослідження плоского напруженого стану аналітичним та графічним способами [Електронний ресурс] / В.Б.Голдиш (М-610сп), П.К.Штанько,О.С.Омельченко // Тиждень науки-2021. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 19–23 квітня 2021 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. – С. 186 – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-315-7  **9) Скребцов, А.А.** Дослідження впливу погонної енергії на формування порошку жароміцного сплаву ВЖ98 [Електронний ресурс] / А.А.Скребцов, О.С.Омельченко, Н.В.Шалева // Тиждень науки-2021. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 19–23 квітня 2021 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. – С. 191 – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-315-7  10) **Скребцов, А.А.** Вилучення шкідливих домішок органічного походження з сферичного порошку сплаву ВЖ98 [Електронний ресурс] / А.А.Скребцов, О.С.Омельченко, О.А.Скребцов (аспірант) // Тиждень науки-2021. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 19–23 квітня 2021 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. – С. 194 – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-315-7  11) **Штанько П.К.** Врахування тертя в кінематичних парах при рішенні статичних задач [Електронний ресурс] / П.К. Штанько, О.С.Омельченко, Т.В. Циганова (студентка) // Тиждень науки-2022. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–22 квітня 2022 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 679 – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-360-7  12) **Омельченко О.С.** Один з механізмів сфероїдизації пор [Електронний ресурс] / О.С. Омельченко Н.В. Шалева А.К. Третяк (студент) // Тиждень науки-2022. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–22 квітня 2022 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 680 – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-360-7  13) Омельченко О.С., Скребцов А.А. Дослідження впливу нікеля на структуру титанових сплавів.// Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: матеріали XV міжнарод. наук.-техн. конф., 8-9 листопада 2022р.: тези докл.- Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 74-75.  14) **Омельченко О.С.** Інноваційне проєктування для відбудови житлових будинків [Електронний ресурс] / О.С. Омельченко, В.М. Хлепітько //Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С. 60. – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-405-5  15). **Омельченко О.С.** Огляд світового досвіду використання інформаційного моделювання [Електронний ресурс] / О.С. Омельченко, Д.М. Кисельов //Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С. 67. – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-405-5  16). **Скребцов А.А.** Дослідження структури зони сплавлення в титанових зразках адитивного виробництва [Електронний ресурс] / А.А. Скребцов, О.С. Омельченко, Н.В.Шалева //Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С. 255. – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-405-5  17). **Скребцов А.А.** Дослідження розподілу хімічних елементів зони сплавлення в титанових зразках адитивного виробництва [Електронний ресурс] / А.А. Скребцов, О.С. Омельченко, Н.В. Шалева //Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С. 256. – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-405-5  18). **Штанько П.К.** Дослідження зміни зведеної маси у механізмах [Електронний ресурс] / П.К. Штанько, О.С. Омельченко, С.В. Могильченко //Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С. 260. – 1 електрон. опт. диск (DVDROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-405-5  19) **Shaleva N**., Оmelchenkо О. Development of composition of working mixture of gases for upgrading of cathodes on basis of nickel for the ionic-plasma melting / N. Shaleva, О. Оmelchenkо. Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference Science And Innovation Of Modern World London, United Kingdom 10-12 August 2023.- Р.53 |
| 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 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, 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; | ⎯ |  |
| 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). | ⎯ |  |

Декан БАД факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.О. Савченко

Завідувач кафедри «Механіка» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г. Шевченко