

Кадрові вимоги щодо започаткування та провадження освітньої діяльності за рівнем вищої освіти та освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання (постанова КМУ №365 від 24.03.2021) – вступили в дію 20.06.2021 року)
Кушка О.М. вересень 2022 р.

Досягнення у професійній діяльності <u>за останні п'ять років</u> , визначених у пункті 38 Ліцензійних умов.	Відповіді
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;	Маю. 1. О. Кушка, Н. Степова, Ю. Калугин. Вплив екологічних норм на евтрофікацію на прикладі українського законодавства про вміст загального фосфору. http://wateruse.org.ua/article/view/232299. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, №35, 2021, с. 56-64. DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.35.56-64 2. О. Кушка, Н. Степова. Щодо оптимізації розрахунку внутрішніх систем холодного та гарячого трубопроводу. http://wateruse.org.ua/article/view/241336 Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, №36, 2021, с. 18-26 DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2021.36.18-26 3. О. Кушка, Н. Степова. Комп'ютерні за стосунки для розрахунку внутрішніх систем водопостачання і водовідведення, http://wateruse.org.ua/article/view/254290 Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки, №38, 2022, с. 43-49 DOI: https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.38.43-49 4. О. Кушка, Н. Степова. CORRELATION BETWEEN ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND EUTROPHICATION OF WATER BODIES. Ресурси природних вод Карпатського регіону / Проблеми охорони та раціонального використання. Матеріали Двадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м.Львів, 26–27 травня, 2022р.): збірник наукових статей – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2022 с. 43-45. https://drive.google.com/file/d/1LG1SmrOpUVBi9-ZFZ_pN2frdtiaa-N/view?usp=sharing

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;	Не маю. Маю одинадцять комп'ютерних програм. Програми написані для використання в навчальному процесі студентами КНУБА. Відповідно, отримувати на них свідоцтво про реєстрацію авторських прав сенсу немає. https://drive.google.com/file/d/1SooXO-oNJBofQubd1tNcAPJ_-aeLYG3/view?usp=sharing
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;	Маю. У 2021/2022 навчальному році підготував: 3 силабуси, 3 робочі програми, 2 варіанти виконання РГР (аналог скорочених методичних вказівок). З попереднього року є: силабус, робоча програма та варіант виконання курсового проєкту для дисципліни «СТО будівель» для студентів спеціальності ВВ. https://drive.google.com/file/d/1r2s77V079is5k87TH-9q3yzbQy1q47KQ/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1Bv-7li-J1hZEudA1jqQHvvlPJLg8lj7t/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/199dclEECqzPT7Kmh9b_eqirQOj2tHcg/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1r2s77V079is5k87TH-9q3yzbQy1q47KQ/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1Bv-7li-J1hZEudA1jqQHvvlPJLg8lj7t/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/199dclEECqzPT7Kmh9b_eqirQOj2tHcg/view?usp=sharing
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Маю. «АВІТОН БудПроект» з червня 2018 року. У січні 2022 переоформлено договір в зв'язку зі зміною директора та міста розташування підприємства. https://drive.google.com/file/d/11U9_hjGadR8Xw_22wqysSzt-x8WmWDGh/view?usp=sharing
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;	Маю. 1. О. Kushka, M. Kushka. Machine learning application to the calculation of water supply systems in a building. BMC-2017 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2017", November 2017, Kyiv, Ukraine. p. 347. https://drive.google.com/file/d/1hbsC5lRoeVDDd9K9vkLWI4jX7qOZIOek/view?usp=sharing 2. О. Kushka, S. Chumak, N. Stepova. To the calculation of water supply and sewerage systems in a building. BMC-2017 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2017", November 2017, Kyiv, Ukraine. p.226. https://drive.google.com/file/d/1vNzetC0lFn8FsJHie5rBc6SwSSB0yscO/view?usp=sharing 3. О. Kushka, A. Litvinenko, N. Stepova. EU and Ukrainian regulations concerning phosphorous compounds in water and detergents. BMC-2018 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2018", November 2018, Kyiv, Ukraine. p. 272-273. https://drive.google.com/file/d/1TNVO574xng9sYTU2iDjtlSS0UOiFcR5/view?usp=sharing

	4. О. Кушка, Н. Степова. Екологічні дешеві рішення для сільської садиби в галузі водопостачання і каналізації. Зелене будівництво: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції. – Миколаїв: Видавець Торубара В.В., 2019. с. 93-95 – 228 с. ISBN 978-617-7472-50-5 https://drive.google.com/file/d/1RvMvylAtu-XOidnY77-TbM_5SK6W3Tdh/view?usp=sharing 5. О. Кушка, О. Вімряченко, Н. Степова. Сучасні технології очищення побутових стічних вод з використанням біоплівки. ВМС-2020 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2020", November 2020, Kyiv, Ukraine. с. 180-181. https://drive.google.com/file/d/13EWY94vZkEh8wRpT3XuKepOu7hkLzZ1l/view?usp=sharing 6. О. Кушка. Розрахунок внутрішніх мереж водопроводу при максимальному збереженні якості питної води. Proceedings of the VII International Scientific and Technical Conference. November 2021, Kyiv, Ukraine. p. 153-155. https://drive.google.com/file/d/1eVuLxJUI7FYEiwn6tqr6kFbMhQzFRxm5/view?usp=sharing
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади ...	Маю¹ Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (наприклад, студент групи ВВ-51м (2.2020) Тимов Євгеній). https://drive.google.com/file/d/1RCVBs8cu1kqpiJWLK-bFBIzuExvrLuRa/view?usp=sharing
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Маю. Участь у ГО «Спілка освітян України» https://drive.google.com/file/d/1UtX_VfT0TH-24dTc8GjvBmIx00Cc8wBU/view?usp=sharing

¹ У 2022 році повинен був організувати проведення II туру Всеукраїнської олімпіади за фахом ВВ (квітень, КНУБА), але в зв'язку з воєнним станом МОН відмінило проведення. <https://imzo.gov.ua/dokumenti/nakazi-mon-ukravini/>, Студентські олімпіади – Інститут модернізації змісту освіти (imzo.gov.ua)