

Кафедра фізики

ПІБ викладача: Петруньок Тетяна Броніславівна

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. Bolibrukh, B., Glyva, V., Kasatkina, N., Levchenko, L., Tykhenko, O., Panova, O., Bogatov, O., Petrunok, T., Aznaurian, I., Zozulya, S. (2022). Monitoring and management ion concentrations in the air of industrial and public premises. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (10 (115)), 24–30. (Scopus)

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253110>

2. Modeling of reliability of foundation structures / Terentyev A.A., Gorbatyuk Ie.V., Petrunok T.B., Dolya O.V. Modern engineering and innovative technologies. Issue №19. Part 1. February 2022. P. 128-133. (IndexCopernicus)

DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2022-19-01-018>.

<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit19-01/meit19-01>

3. Петруньок Т., Благодаренко Л. Силабус як засіб підвищення якості фахової підготовки студентів у закладах вищої будівельної освіти. Фізико-математична освіта : науковий журнал. Том 32, № 6. Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, Фізико-математичний факультет ; редкол.: О.В. Семеніхіна (гол.ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А.С. Макаренка], 2021. 29 – 33с. DOI: <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2021-032-6-005> (Index Copernicus)

4. Петруньок Т., Благодаренко Л. Інноваційні технології будівництва в освітньому процесі з фізики у закладах вищої будівельної освіти. Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Вип.1. – Бердянськ : БДПУ, 2021. – 303 – 310 с. (Index Copernicus)

<https://pedagogy.bdpu.org/wp-content/uploads/2021/05/34.pdf>

	<p>5. Петруньок Т.Б. Формування у майбутніх фахівців будівництва та цивільної інженерії знань про використання сучасних досягнень фізики в будівельній галузі/ Петруньок Т.Б.// Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Вип.1. – Бердянськ : БДПУ, 2020. – 388 – 394 с (Index Copernicus)</p> <p>https://pedagogy.bdpu.org/wp-content/uploads/2020/05/44.pdf</p>
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
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);	<p>1. Фізика. Лабораторний практикум. Оновлений цикл: навч.пос. / О.В. Панова, В.І. Клапченко та ін. Київ: КНУБА, 2022. 160 с.</p> <p>2. Благодаренко Л.Ю., Петруньок Т.Б. Підвищення кваліфікації викладачів фізики закладів будівельної вищої освіти як актуальна педагогічна проблема. Науково-методичні засади модернізації системи підвищення кваліфікації педагогічних працівників в інформаційному суспільстві: колективна монографія / за заг. ред. професора В. П. Сергієнка. – К. : Вид-во НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2021. – 105-124 с.</p>
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;	<p>1 Бурдейна Н.Б., Панова О.В., Петруньок Т.Б., Бірук Я.І. Фізика. Конспект лекцій студента: Фізичні основи механіки. Електрика і магнетизм / Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2021. – 144 с.</p> <p>2. Бурдейна Н.Б., Панова О.В., Петруньок Т.Б., Бірук Я.І. Фізика. Протоколи лабораторних робіт: Фізичні основи механіки. Електрика і магнетизм / Навчально-методичний посібник – К.: КНУБА, 2021. – 100 с.</p> <p>3. Н.Б. Бурдейна, Т.Б. Петруньок. Професійно-орієнтовані задачі та запитання з фізики. Київ: КНУБА, 2020. 140 с.</p>

	<p>Розробка силабусів дисципліни «Фізика» для спеціальності 015 «Професійна освіта»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 015.34 Професійна освіта (Машинобудування) 2. 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології) 3. 015.31 Професійна освіта (Будівництво та зварювання) 4. 192 Будівництво та цивільна інженерія (Технологія конструкцій, виробів та матеріалів) <p>Розробка робочих навчальних програм з дисципліни «Фізика»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 015.34 Професійна освіта (Машинобудування) 2. 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології) 3. 015.31 Професійна освіта (Будівництво та зварювання) 4. 192 Будівництво та цивільна інженерія (Технологія конструкцій, виробів та матеріалів)
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	<p>Захист дисертації у 2021 р. на тему: « Навчання фізики майбутніх фахівців будівництва та цивільної інженерії на основі компетентнісної освітньої моделі зі спеціальності 13.00.02 – теорія та методика навчання (фізика)» Диплом Кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 – теорія та методика навчання (фізика) ДК №059234 від 9.02.2021 р., МОН України, НПУ ім. М.П.Драгоманова</p>
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Не маю
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	Не беру участь
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>Керівник наукової теми: «Теорія та методика навчання фізики у будівельних закладах вищої освіти». Науковий керівник - Петруньок Т.Б., канд. пед. наук. Виконавці: Бурдейна Н.Б., Григорчук О.М.</p> <p>Номер держреєстрації RR0121U111560. Наказ № 243 від 03.05.2021. Терміни виконання 2021-2026 рр.</p>
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи	Не працюю

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”;	Не беру участь
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	Не беру участь
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;	Не маю
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Не беру участь
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, всеукраїнських мистецьких конкурсів,	Не маю

інших культурно-мистецьких проєктів (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);	Не маю
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	Не маю
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);	Не беру участь

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);	Не беру участь
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Не маю
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	Не маю