

ЗВІТ
Про основні показники наукової діяльності у II кварталі 2025 р.
кафедри фізики ПДМУ

Таблиця 1.

№ п/п	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	2	3	4	5
1.	Фізики	Вища освіта в умовах розвитку дистанційних форм навчання: теоретико-методологічне та науково-методичне забезпечення в період пандемії Covid-19 та воєнного стану (№ держреєстрації 0122U201335)	2022-2026 доц. Самойленко С.О., доц. Макоренко О.В., доц. Ісичко Л.В., доц. Макаренко В. І., ст. викл. Коровіна Л. Д., ст. викл. Бичко М.В., доц. Мороховець Г.Ю.	Статті: 1. Ісичко Л. Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти в межах електронного інформаційно-освітнього середовища закладу вищої освіти. / Вісник науки та освіти. – К.: Видавнича група «Наукові перспективи», 2025. – Вип. 2(32). – С. 1004-1015. (Фахове видання) 2. Lobach, N., Isychko, L., & Kirianova, M. (2025). Development of logical thinking of future doctors with the application of logical tasks. Knowledge. Management & E-Learning, 17(1), 114–129. https://doi.org/10.34105/j.kmel.2025.17.005 (Scopus) Тези: 3. Ісичко Л. Організація навчального процесу з використанням віртуальних інтерактивних платформ/ Мат. наук.-прак. конф. з міжн. уч., 20 березн. 2025 р. – Полтава: ПДМУ, 2025. – С. 105-107. 4. Макаренко О.В., Макаренко В.І., Сілкова О.В. Інтеграція штучного інтелекту в освітнє середовище підготовки майбутніх лікарів / Актуальні питання педагогіки вищої медичної освіти /Мат. наук.-прак. конф. з міжн. уч., 21 березн. 2025 р.– Харків: ХНМУ, 2025. – С.135-137.

Таблиця 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання (стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведенн	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
-----------------------	---	----------------	----------------------	--------------------

	я), конференції(програма)			
1	2	3	4	5
1. Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти в межах електронного інформаційно-освітнього середовища закладу вищої освіти.	Вісник науки та освіти. – К.: Видавнича група «Наукові перспективи», 2025. – Вип. 2(32). – С. 1004-1015. (Фахове видання)	1	Проведення наукового аналізу процесу організації самостійної роботи студентів у межах електронного інформаційно-освітнього середовища закладів вищої освіти.	Встановлено, що підвищення ефективності самостійної навчальної діяльності потребує комплексного підходу, який включає залучення навчальної літератури, використання презентаційних і відеоматеріалів, а також інтерактивних методик навчання.
2. Development of logical thinking of future doctors with the application of logical tasks. (Розвиток логічного мислення майбутніх лікарів із застосуванням системи логічних завдань)	Knowledge. Management & E-Learning, 17(1), 114–129. https://doi.org/10.34105/j.kmel.2025.17.005 (Scopus)	1	Провести педагогічний експеримент, для оцінки ефективності включення експериментальних логічних завдань та вправ до навчальної програми дисципліни «Медична інформатика» як засобу сприяння розвитку логічного мислення у майбутніх медичних фахівців.	Аналіз результатів проведеного педагогічного експерименту показав, що оволодіння домінантними логічними операціями стає необхідною умовою для логічного мислення та, згодом, наріжним каменем для розвитку клінічного мислення. Розкривається симбіотичний зв'язок між логічним та клінічним мисленням, що підкреслює взаємозв'язок цих когнітивних процесів.
3. Організація навчального процесу з використанням віртуальних інтерактивних платформ	Науково-практична конференція з міжнародною участю, 20 березн. 2025, ПДМУ, м.Полтава	1	Висвітлення проблем організації навчального процесу з використанням віртуальних інтерактивних платформ	Проведено аналіз різних можливостей використання віртуальних інтерактивних платформ, таких як Padlet, Jamboard та Miro, з метою оптимізації навчального процесу в умовах дистанційного навчання та організації двостороннього

				зв'язку між усіма учасниками освітнього процесу.
4. Порівняльний аналіз успішності майбутніх лікарів під час дистанційного навчання в період Covid-19 та офлайн навчання в період воєнного стану	Освіта. Інноватика. Практика : науковий журнал. Том 13, № 3 / Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, редкол.: О.В.Семеніхіна (гол. ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А.С.Макаренка], 2025. С. 18-23.	1	Провести порівняльний аналіз успішності майбутніх лікарів під час дистанційного навчання в період Covid-19 та офлайн навчання в період воєнного стану	Описані зміни та нововведення в системі оцінювання знань, умінь та навичок майбутніх лікарів під час організації освітнього процесу у вимушених нестандартних умовах, а також, який вплив вони мали на формування знань, умінь та навичок здобувачів вищої освіти та наслідки їх використання. Описані та представлені графічно у вигляді гістограм результати порівняльного аналізу успішності майбутніх лікарів під час дистанційного навчання в період Covid-19 та офлайн навчання в період воєнного стану. Сформульовано власну думку та узагальнені, на основі спостережень, міркування щодо дистанційного навчання здобувачів вищої освіти медичного профілю в Україні під час пандемії Covid-19 та в період воєнного стану.

Авторські права:

1. «Студентський науковий гурток як важливий чинник формування професійних компетенцій майбутнього лікаря» авторське право на твір № 134385 / Хміль О.В., Каськова Л.Ф., Хміль Д.О., Сілкова О.В., Новікова С.Ч., Уласевич Л.П., Амосова Л.І.– Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 14.03.2025 р.
2. «DETERMINATION OF MECHANISMS OF PERIODONTAL TISSUE DAMAGE IN DIFFERENT TYPES OF DIABETES» авторське право на твір № 134384 / Хміль О.В., Каськова Л.Ф., Хміль Д.О., Сілкова О.В., Моргун Н.А., Новікова С.Ч.– Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 14.03.2025 р.
3. « Організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти в межах електронного інформаційно-освітнього середовища закладу вищої освіти.» авторське право на твір № 136207 / Ісичко Л.В. – Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій», дата реєстрації: 15.05.2025 р.