

ЗВІТ
Про основні показники наукової діяльності у IV кварталі 2023 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. Лобач Н.В., доц. Самойленко С.О., доц. Макоренко О.В., доц. Тимошенко В.М., доц. Ісичко Л.В., ст. викл. Макаренко В. І., ст. викл. Коровіна Л. Д., викл. Мороховець Г.Ю., викл. Бичко М.В., викл. Марусич О.О.,	Статті: 1.Деякі аспекти саморегуляції у процесі формування дослідницької компетентності майбутніх лікарів / О. Макаренко, В. Макаренко, О. Сілкова [та ін.] / Витоки педагогічної майстерності. – 2023. – вип. 31. – С. 131–138. 2. Самойленко С.О. Мотивація здобувачів освіти у сучасному освітньому просторі / С.О. Самойленко // Вісник науки та освіти – 2023. – № 10 (16). – С. 785–793. Тези: 3.Сілкова О.В.Використання електронних підручників на кафедрі фізики як засіб підвищення якості освіти / О. В. Сілкова, Н. В. Лобач, В. І. Макаренко [та ін.] // Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : збірка тез та статей наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 19–20 жовтня 2023 р. – Полтава, 2023. – С. 143–145. 4.Сілкова О.В. Сучасний погляд на проблему формування комунікативної компетентності майбутніх лікарів / О. В. Сілкова, А. В. Ваценко, Н. А. Улановська-Циба [та ін.] // Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : збірка тез та статей

				наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 19–20 жовтня 2023 р. – Полтава, 2023. – С. 138–143. 5. Бичко М.В. Формування екологічної культури майбутніх лікарів під час вивчення навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності; Основи біоетики та біобезпеки». Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини: матеріали науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2023. – С. 25-27.
2.		Роль транскрипційних факторів, системи циркадіанного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем (№ держреєстрації 0119U103898)	2019-2023 доц. Сілкова О.В., доц. Макаренко О.В., ст. викл. Макаренко В.І.	

Таблиця 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання (стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведення), конференції(програма)	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
1	2	3	4	5
1. Деякі аспекти саморегуляції у процесі формування дослідницької компетентності майбутніх лікарів.	<i>Витоки педагогічної майстерності.</i> – 2023. – вип. 31. – С. 131–138.	1	Розкрити значення та роль саморегуляції у процесі формування дослідницької компетентності	Дослідження показало, що контингент медичних ЗВО є переважно екстравертним, тоді як природничі дисципліни по своїй суті більше сприяють розвитку здібностей, притаманних інтровертам. Це вимагає перегляду процесу

			майбутніх лікарів, знайти оптимальні шляхи для його здійснення.	підготовки майбутніх лікарів засобами природничих дисциплін. Виявлено зв'язок окремих аспектів саморегуляції у процесі діяльності з інтро- і екстраверсією, що теж варто враховувати при організації роботи на заняттях з природничих дисциплін.
2. Використання електронних підручників на кафедрі фізики як засіб підвищення якості освіти.	Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : збірка тез та статей наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 19–20 жовтня 2023 р. – Полтава, 2023. – С. 143–145.	1	Розробити та використовувати у навчальному процесі цифрові інструменти, для забезпечення аудиторної, самостійної та дистанційної форм навчання.	Проаналізовано зміст та умови функціонування електронних навчальних посібників на кафедрі фізики. Розкрито компетентнісний підхід до навчання. Виділено умови функціонування електронного посібника в навчанні майбутніх лікарів, серед яких: врахування типів сприйняття інформації майбутніми лікарями; створення специфічного освітнього середовища в центрі якого є комп'ютер; гармонійне поєднання електронного посібника з іншими засобами навчання; врахування його особливостей при виборі форм і методів навчання; врахування специфіки дистанційного навчання при його використанні.
3. Мотивація здобувачів освіти у сучасному освітньому просторі / С.О. Самойленко // Вісник науки та освіти – 2023. – № 10 (16). – С. 785–793.	Вісник науки та освіти – 2023. – № 10 (16). – С. 785–793.	1	Розкрити проблему мотивації здобувачів освіти у вищих навчальних закладах.	Проаналізовано мотивацію здобувачів освіти у сучасному освітньому просторі.
4. Сучасний погляд на проблему формування комунікативної компетентності майбутніх лікарів.	Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : збірка тез та статей наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 19–20 жовтня 2023 р. – Полтава, 2023. – С. 138–143.	1	Розкрити проблему формування комунікативної компетентності майбутніх лікарів як сукупність знань про спілкування в	Показано, що комунікативна компетентність є одним із основних пріоритетів сучасної якісної освіти та однією із важливих складових професійної культури лікарів. Ключова роль у реалізації зазначених ідей належить закладам вищої медичної освіти, оскільки саме тут

			різноманітних умовах та з різними комунікантами, а також уміння їх ефективного застосування у конкретному спілкуванні в ролі адресанта і адресата.	формуються професійне мислення, комунікативна компетентність та майстерність майбутнього лікаря на етапі професійної підготовки.
5. Формування екологічної культури майбутніх лікарів під час вивчення навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності; Основи біоетики та біобезпеки».	Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини: матеріали науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2023. – С. 25-27	1	Теоретично обґрунтувати важливість вивчення навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності; Основи біоетики та біобезпеки», як важливого фактора у формуванні екологічної культури майбутніх лікарів	Коротко обґрунтовані поняття «екологічне виховання у закладі вищої освіти», «екологічна культура» та «екологічна свідомість»; описані показники екологічно вихованої особистості. Обґрунтовано внесок навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності; Основи біоетики та біобезпеки» у процес формування екологічної культури майбутніх лікарів.

Зав. кафедрою, доцент

Сілкова О.В.