

ЗВІТ ПРО НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ФІЗИКИ ЗА 2024 РІК

1. Склад робітників кафедри.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Вік	Посада	Примітка
1.	Сілкова Олена Вікторівна	к. п. н.	доцент	58	зав. кафедрою	
2.	Самойленко Сергій Олександрович	к. ф-м н.	доцент	35	доцент	
3.	Макаренко Олександр Володимирович	к. п. н.	доцент	37	доцент	
4.	Макаренко Володимир Іванович	к. п. н.		61	доцент	
5.	Коровіна Лідія Дмитрівна	к. б. н.		66	ст. викладач	
6.	Ісичко Людмила Володимирівна	к. п. н.		42	доцент	
7.	Бичко Марина Вікторівна	к. п. н.		37	ст. викладач	

2. Дані про наукову діяльність.

РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2024 рік КАФЕДРИ ФІЗИКИ

П.І.П Сілкова Олена Вікторівна

Займана посада завідувачка кафедрою

вчена ступінь кандидат педагогічних наук, вчене звання доцент

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	150
7	Журнальні статті у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science (множитьься на відповідний коефіцієнт): – публікація в журналах 3 квартилю – 1,5;	300
12	Свідectво про реєстрацію авторського права на твір	30
		580

П.І.П Самойленко Сергій Олександрович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат фізико-математичних наук, вчене звання доцент

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
1	Індекс Гірша (Scopus)	400
5	Виконання ініціативної НДР	50
7	Журнальні статті у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science (множитьься на відповідний коефіцієнт): – публікація в журналах 3 квартилю – 1,5;	300
		750

П.І.П Макаренко Олександр Володимирович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат педагогічних наук, вчене звання доцент

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	250
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science (множитьься на відповідний коефіцієнт): – публікація в журналах 4 кuartилю – 1,0	400
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30
		780

П.І.П Макаренко Володимир Іванович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	100
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science) / у вітчизняних виданнях, включених до Scopus, Web of Science (множитьься на відповідний коефіцієнт): – публікація в журналах 4 кuartилю – 1,0	400
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30
		630

П.І.П Коровіна Лідія Дмитрівна

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат біологічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
1	Індекс Гірша (Scopus)	400
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
		550

П.І.П Ісичко Людмила Володимирівна

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	100
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30
		180

П.І.П Бичко Марина Вікторівна

Займана посада ст. викладач

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	120
		220

3. Резерв на завідуючого кафедрою, доцента кафедри, асистента кафедри.

Резерв на завідувача кафедри – доцент Самойленко С.О., доцент Макаренко О.В..
На доцента кафедри: ст. викладач, к.б.н. Коровіна Л.Д., ст. викладач, к.п.н. Бичко М.В.

4. Перелік науково-дослідних робіт (далі –у НДР), які завершуються 2024 році.

5. Перелік перехідних НДР на 2025 р. і подальші роки.

Таблиця 2

Перелік перехідних НДР на 2025 і подальші роки.

№ з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів держаного бюджету, у тому числі на 2023 р.	Наукові результати (наукова продукція) перехідних НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у незалежних міжнародних експертних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР.
Ініціативні (пошукові) НДР:			
1	0122U201335 Вища освіта в умовах розвитку дистанційних форм навчання: теоретико-методологічне та науково-методичне забезпечення в період пандемії Covid-19 та воєнного стану Кафедра фізики Доц. Сілкова О.В.	2022-2027	Нововведень – 0 Методичних рекомендацій – 0 Інформаційних листів – 0 Патентів – 0 Монографій – 0 Виступів на конференціях – 0. Статей – 18 1. Сілкова О., Макаренко О., Макаренко В., Хміль О. Алгоритмізація медичних задач для розвитку логічної компетентності у здобувачів медичних закладів вищої освіти під час вивчення медичної інформатики. <i>Наука і техніка</i> , 2024. - №1 (29). С. 538-547. 2. Ісичко Л., Лобач Н., Сасенко М. Методичні аспекти використання віртуальних інтерактивних платформ в організації навчального процесу. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім

		«Гельветика», 2023. – Вип. 69. Том 2. – 227-233 С. 3. Макаренко О. Елементи творчості у підготовці майбутнього лікаря / Олександр Макаренко // «Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка») : журнал 2023. No 13(27) 2023. – С. 748 – 757. 4. Макаренко О. Формування наукового світогляду як складової дослідницької компетентності майбутніх лікарів / Олександр Макаренко // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, 2023. Випуск 211. – С. 172 – 176. 5. Макаренко О. Проблемне навчання як засіб формування творчої особистості майбутнього лікаря / Олександр Макаренко // «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)): журнал 2023. No 15(33) 2023. С. 303 – 311. 6. Бичко М.В. Дослідження доцільності та ефективності використання навчальних відеоматеріалів у освітньому процесі майбутніх лікарів / М.В. Бичко // Освіта. Інноватика. Практика : науковий журнал. Том 12, № 2 / Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, редкол.: О.В. Семеніхіна (гол. ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А.С. Макаренка], 2024. С. 12-18. 7. Вербовський І. А. Роль громадськості в забезпеченні функціонування вищої освіти України під час війни / І. А. Вербовський, В. І. Макаренко, Т. Філімонова // Педагогічна Академія: наукові записки. – №2. – 2024. https://doi.org/10.57125/pedacademy. 2024. 01.29.05. 8. Лобач Н.В. Вплив науково-дослідницької діяльності здобувачів
--	--	--

		освіти на формування професійної особистості майбутнього лікаря / Н.В. Лобач, Л.В. Ісичко, О.В. Сілкова, А.В. Ваценко // Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 28 березня 2024 р. – Полтава, 2024. – С. 144–146. 9. Запорожець Т. М. Аналіз підходів та методів у навчанні фізіології студентів медичних університетів різних країн світу / Запорожець Т. М., Коровіна Л. Д., Сухомлин Т. А. // NaHealth & Education. – Рівне, 2024. - № 1. – С. 186–196. 10. Булавін Л.А. Фазові діаграми ізотопологів води та інертних речовин / Булавін Л.А., Рудніков Є.Г., Самойленко С.О., // Український фізичний журнал, Київ 2024, Т. 69, №3 - С. 179-189. (Scopus) 11. Тимошенко В. М. Показники здорового способу життя студентів-медиків у Полтавському державному медичному університеті / В. М. Тимошенко, А.М. Сингаївський, Г.Ю. Мороховець, О.О. Пушко // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 2024 - Том 24(2), С. 186-194. https://doi.org/10.31718/2077-1096.24.2.186 12. Буря Л.В. Диференціація у викладанні природничих дисциплін як засіб формування фахових компетентностей майбутніх лікарів // Буря Л. В., Білоконь С. О., Вахненко А. В., Люлька О. М., Макаренко О. В. // Вісник проблем біології і медицини – 2024 – Вип. 2 (173) (додаток) – С. 111 – 113. 13. Makarenko, O. Embracing Artificial Intelligence in Education: Shaping the Learning Path for Future
--	--	---

			Professionals./ Makarenko, O., Borysenko, O., Horokhivska, T., Kozub, V., & Yaremenko, D.. // Multidisciplinary Science Journal, 6, 2024, 2024ss0720. Режим доступу: https://doi.org/10.31893/multiscience.2024ss0720 (Scopus) 14. Google's Digital Tools for Education: A Selection of Tools / Makarenko, V., Aleksieieva, O., Fysiuk, A., Filimonova, T., Tsypliak, N. // Journal of Curriculum and Teaching, 2024, 13(3), pp. 91–101. (Scopus)
2.	Дослідження ролі впливу сучасних екзогенних та ендогенних чинників на психофізіологічний стан та регуляторні системи організму. номер 0123U102410 Кафедра фізіології Професор Запорожець Т.М.	2023-2028	Статті: 15. Запорожець Т. М. Аналіз підходів та методів у навчанні фізіології студентів медичних університетів різних країн світу / Запорожець Т. М., Коровіна Л. Д., Сухомлин Т. А. // NaHealth & Education. – Рівне, 2024. - № 1. – С. 186–196.
3.	0119U103898 Роль транскрипційних факторів, системи циркадіанного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем Каф. патофізіології Проф. Костенко В. О.	2019-2025	Статті: 16. Каськова Л.Ф., Хміль Д.О., Сілкова О.В., Моргун Н.А., Новікова С.Ч. Determination of mechanisms of periodontal tissue damage in different types of diabet. <i>Перспективи та інновації науки</i>, 2024.- № 3(37). С.1105-1117. 17. Гутнік О., Костенко В., Сілкова О. та Хміль Д. (2024). Вплив модуляторів циркадного ритму на екскреторну та натрійрегулюючу функції нирок у щурів під час гострого десинхронозу та системної запальної відповіді, індукованої ліпополісахаридом. <i>Український журнал нефрології та діалізу</i>, 2024, № 2(82), С.52-61. (Scopus) 18. Impact of quercetin on the organic matrix and biomechanical properties of rat mandible following its incomplete fracture during chronic alcohol intoxication / Nestulia, K.I., Ksonz, I.V., Makarenko, V.I., Makarenko, O.V., Kostenko, V.O. //

6. Стисла інформація про найбільш **вагомі наукові досягнення.**

Проаналізовано сучасний стан інтеграції Полтавського державного медичного університету в міжнародній освітній простір в умовах військового стану. Розкрито здобутки Полтавського державного медичного університету на світовій арені та інтеграцію його в міжнародній освітній простір. З'ясовано, що критеріями забезпечення якості освіти є: академічна доброчесність, процедура і критерії оцінювання здобувачів освіти, упровадження інформаційних технологій для організації освітнього процесу, самостійної роботи студентів. Проаналізовано сучасний стан інтеграції Полтавського державного медичного університету в міжнародній освітній простір. Розкрито здобутки Полтавського державного медичного університету на світовій арені та інтеграцію його в міжнародній освітній простір.

Розглянуті питання підвищення якості підготовки фахівців, зокрема медичного профілю, на кафедрі фізики в умовах військового стану. Визначені критерії забезпечення якості освіти. З'ясовано, що критеріями забезпечення якості освіти є: академічна доброчесність, процедура і критерії оцінювання здобувачів освіти, упровадження інформаційних технологій для організації освітнього процесу, самостійної роботи студентів.

Проаналізовано роль громадськості у процесі функціонування закладів вищої освіти України в умовах воєнного стану. Встановлено, що в цілому громадські організації сприяють сталому функціонуванню закладів освіти за рахунок залучення додаткових ресурсів, зокрема і фінансових, матеріально-технічної підтримки, надання психологічної підтримки учасникам освітнього процесу. В результаті, сучасна система вищої освіти України стає більш адаптивною та спроможною задовольнити потреби нових груп здобувачів.

Досліджена важливість дослідницької активності майбутніх лікарів у вищих навчальних закладах, визначена її роль у підготовці до майбутньої кар'єри лікаря. Визначено, що участь студентів у науково-дослідній діяльності сприяє розвитку критичного мислення, аналітичних навичок, здатності до самостійної наукової творчості, а також підготовці до активної участі у медичних дослідженнях та впровадження нових підходів у лікуванні.

Розкрита реалізація принципу зворотного зв'язку за результатами навчальної діяльності іноземних здобувачів вищої освіти в умовах дистанційної форми навчання. З'ясовано, що принцип зворотного зв'язку повинен бути невід'ємною складовою частиною дистанційної форми освітнього процесу, що сприяє підвищенню ефективності навчання та стимулює розвиток особистості в іноземних здобувачів вищої освіти.

Досліджена роль штучного інтелекту в освіті, визначені його цілі і завдання, а також застосування різних методів дослідження для визначення основних аспектів цієї інтеграції. Інтеграція штучного інтелекту в освіту відкриває нові перспективи для вдосконалення процесу навчання, а також створює проблеми, пов'язані з безпекою даних і навчанням персоналу. Ця інтеграція є значним проривом у сучасному світі, де технології відіграють все більшу роль в освіті.

Підкреслюється важливість розвитку гармонійної взаємодії між штучним інтелектом і людьми для забезпечення оптимального навчання та підготовки до майбутнього

Розкрито значення та роль вивчення теми «Алгоритмізація медичних задач» для розвитку логічної компетентності в системі професійних компетентностей майбутнього лікаря. З'ясовано, що вирішення такого типу задач сприяє актуалізації міждисциплінарних зв'язків алгоритмізації медичних задач з дисциплінами професійного циклу, розвитку практичних навичок вирішення логічних задач медичного змісту, розвитку логічного мислення, яке є основою логічної компетентності. Описано функції таких завдань та методи їх розв'язування. Відзначено важливу роль вивчення способів представлення алгоритмів, типів, властивостей для застосування до задач медичного змісту з метою формування логічного мислення, а отже і логічної компетентності, розвиває послідовне і доказове мислення, на основі наявних даних формулювання висновків, їх обґрунтування.

7. Інформація про впровадження результатів наукових досліджень, які увійшли до попередніх випусків Реєстрів галузевих нововведень (клінічна, економічна, соціальна ефективність, приклади позитивного впливу на показники здоров'я населення та діяльності установ практичної охорони здоров'я) – немає.

8. Інформація про патентно-ліцензійну діяльність кафедри у 2024 р. – немає.

9. Інформація про підготовку наукових кадрів – немає.

10. Інформація про участь у міжнародному науково-технічному співробітництві (стажування науковців, участь у форумах, членство в іноземних організаціях, участь у виконанні міжнародних програм, сумісних наукових досліджень, наукові проекти за грантами тощо). При виконанні спільних з іноземними партнерами наукових програм, вказати назву програми, мету, термін виконання, джерела та обсяги фінансування.

11. Кількість отриманих грантів – немає.

12. Перелік друкованих робіт співробітників кафедри.

№ п/п	Назва роботи	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Автори
Статті у вітчизняних журналах					
1.	Алгоритмізація медичних задач для розвитку логічної компетентності у здобувачів медичних закладів вищої освіти під час вивчення медичної інформатики.	стаття	<i>Наука і техніка</i> , 2024. - №1 (29). С. 538-547.	10	О. В. Сілкова О. В. Макаренко В. І. Макаренко О. В. Хміль
2.	Методичні аспекти використання віртуальних інтерактивних платформ в організації навчального процесу	стаття	Видавничий дім «Гельветика», 2023. – Вип. 69. Том 2. – 227-233 С	7	Л.В. Ісичко Н. В.Лобач М.В. Саснко
3.	Елементи творчості у підготовці майбутнього лікаря	стаття	«Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка») : журнал 2023. No 13(27) 2023. – С. 748 – 757.	11	О. В. Макаренко
4.	Формування наукового світогляду як складової дослідницької компетентності майбутніх лікарів	стаття	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, 2023. Випуск 211. – С. 172 – 176.	5	О. В. Макаренко
5.	Проблемне навчання як засіб формування творчої особистості майбутнього лікаря	стаття	«Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка»): журнал 2023. N 15(33) 2023. – С. 303 – 311.	9	О. В. Макаренко
6.	Дослідження доцільності та ефективності використання навчальних відеоматеріалів у освітньому процесі майбутніх лікарів	стаття	Освіта. Інноватика. Практика : науковий журнал. Том 12, № 2, 2024. С. 12-18.	7	М. В. Бичко
7.	Роль громадськості в забезпеченні функціонування вищої освіти України під час війни	стаття	Педагогічна Академія: наукові записки. – №2. – 2024. https://doi.org/10.57125/pedacademy . 2024. 01.29.05.	3	І. А. Вербовський В. І. Макаренко Т. Філімонова

8.	Вплив науково-дослідницької діяльності здобувачів освіти на формування професійної особистості майбутнього лікаря	стаття	Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 28 березня 2024 р. – Полтава, 2024. – С. 144–146.	3	Н.В. Лобач Л.В. Ісичко О.В. Сілкова А.В. Ваценко
9.	Аналіз підходів та методів у навчанні фізіології студентів медичних університетів різних країн світу	стаття	HaHealth & Education. – Рівне, 2024. - № 1. – С. 186–196.	10	Запорожець Т.М. Коровіна Л. Д., Сухомлин Т. А.
10.	Фазові діаграми ізотопологів води та інертних речовин	стаття	Український фізичний журнал, Київ 2024, Т. 69, №3 - С. 179-189. (Scopus)	11	Булавін Л.А. Рудніков Є.Г. Самойленко С.О.
11.	Показники здорового способу життя студентів-медиків у Полтавському державному медичному університеті	стаття	Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 2024 - Том 24(2), С. 186-194. https://doi.org/10.31718/2077-1096.24.2.186	9	В. М. Тимошенко А.М. Сингаївський Г.Ю. Мороховець О.О. Пушко
12.	Диференціація у викладанні природничих дисциплін як засіб формування фахових компетентностей майбутніх лікарів	стаття	Вісник проблем біології і медицини – 2024 – Вип. 2 (173) (додаток) – С. 111 – 113.	3	Буря Л. В. Білоконь С. О. Вахненко А. В. Люлька О. М. Макаренко О.В.
13.	Вплив модуляторів циркадного ритму на екскреторну та натрійрегулюючу функції нирок у щурів під час гострого десинхронозу та системної запальної відповіді, індукованої ліпополісахаридом.	стаття	Український журнал нефрології та діалізу , 2024, № 2(82), С.52-61. (Scopus)	10	Гутнік О. Костенко В. Сілкова О. Хміль Д.
14.	Impact of quercetin on the organic matrix and biomechanical properties of rat mandible following its incomplete fracture during chronic alcohol intoxication	стаття	Fiziologichniy Zhurnal, 2024, 70(3), p. 51–58. (Scopus)	8	Nestulia K.I. Ksonz I.V. Makarenko V.I. Makarenko O.V. Kostenko V.O.

15.	Аналіз підходів та методів у навчанні фізіології студентів медичних університетів різних країн світу	стаття	HaHealth & Education. – Рівне, 2024. - № 1. – С. 186–196.	11	Запорожець Т. М. Коровіна Л. Д Сухомлин Т. А.
16.	Determination of mechanisms of periodontal tissue damage in different types of diabet	стаття	<i>Перспективи та інновації науки</i> , 2024.- № 3(37). С.1105-1117.	13	Л. Ф. Каськова Д. О. Хміль О. В. Сілкова Н. А. Моргун С. Ч. Новікова
Статті у закордонних журналах					
17.	Embracing Artificial Intelligence in Education: Shaping the Learning Path for Future Professionals	стаття	Multidisciplinary Science Journal, 6, 2024, 2024ss0720. (Scopus)	8	Makarenko, O. Borysenko, O. Horokhivska, T. Kozub, V. Yaremenko, D.
18.	Google’s Digital Tools for Education: A Selection of Tools.	стаття	Journal of Curriculum and Teaching, 2024, 13(3), pp. 91–101. (Scopus)	8	Makarenko V. Aleksieieva O. Fysiuk, A., Filimonova T. Tsypliak N.
Тези					
1.	. Підвищення якості підготовки медичних фахівців на кафедрі фізики	тези	Мат. наук.-прак. конф. з міжн. уч. «Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти», 28 березн. 2024 р.– Полтава: ПДМУ, 2024. – С225-227.	3	О. В. Сілкова О. В. Макаренко Макаренко Н. В. Лобач
2.	Вплив науково-дослідницької діяльності здобувачів освіти на формування професійної особистості майбутнього лікаря	тези	Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти : матеріали наук.-прак. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 28 березня 2024 р. – Полтава, 2024. – С. 144–146.	3	Н. В. Лобач Л. В. Ісичко О. В. Сілкова А. В. Ваценко
3.	Можливості штучного інтелекту та його вплив на професійне становлення майбутніх лікарів у період воєнного стану	тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти», 28 березня. 2024 р. [Текст]. – Полтава: ПДМУ, 2024. – С. 25-28.	4	М. В. Бичко
4.	Підвищення якості підготовки медичних фахівців на кафедрі фізики	тези	Мат. наук.-прак. конф. з міжн. уч. «Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти», 28 березн. 2024 р.– Полтава: ПДМУ, 2024. – С225-227.	3	Сілкова О.В., Лобач Н.В. Макаренко О.В. Макаренко В.І.
5.	Принцип зворотного зв'язку при	тези	Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики,	4	Л. В. Буря О. М. Люлька

	дистанційному навчанні іноземних здобувачів освіти		психології і педагогіки вищої школи : зб. статей VIII Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 22–24 листопада 2023 р. – Полтава, 2024. – С. 39–42.		С. О. Білоконь [та ін.]
6.	Полтавський державний медичний університет: інтеграція освіти в міжнародний простір	тези	Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти: збірка тез та статей наук.-практ. конф. з міжн. уч., 28 березн. 2024 р. – Полтава: ПДМУ, 2024. – С 41-42.	2	Буря Л.В. Білоконь С.О. Макаренко О.В. [та ін.]
7.	Вивчення реологічних і гемодинамічних характеристик крові у курсі медичної і біологічної фізики	тези	III всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю “Медико-технічна співпраця заради перемоги: Актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики” - м. Вінниця, -2024. - С. 210-211.	2	С.А. Стеценко Г.Ю. Мороховець В. М. Тимошенко
8.	Можливості штучного інтелекту та його вплив на професійне становлення майбутніх лікарів у період воєнного стану	тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти», 28 березня. 2024 р. [Текст]. – Полтава: ПДМУ, 2024. – С. 25-28.	4	М.В. Бичко
9.	Використання додатка Symptomate в освітньому процесі майбутніх лікарів.	тези	Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині: матеріали IV науково-практичної інтернет-конференції, м. Чернівці, 19 червня 2024 р. / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2024. – С. 117-119.	3	М.В. Бичко

Навчальні посібники

- Макаренко В.І. Електронний навчальний посібник «Медична фізика» / В.І.Макаренко , О.В. Макаренко, О.В. Сілкова – Полтава: ПДМУ. – 2023. – 188 с.
- Бичко М.В. Електронний навчальний посібник «Безпека життєдіяльності» Бичко М.В., Лобач Н.В. – Полтава: ПДМУ. – 2024. – 153 с.

Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір

1.	Медична фізика : електронний навчальний посібник.	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126234 від 07.05.2024 р		Макаренко В.І. Макаренко О.В. Сілкова О.В..
2.	Біоетика: предмет, об’єкт, мета та задачі в системі охорони здоров’я. Біоетичні	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125403 від 04.04. 2024 р		Бичко М.В.

	основи професійної діяльності лікаря				
3.	Категорійно-понятійний апарат з БЖД. Забезпечення безпеки життєдіяльності людини.	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125405 від 04.04. 2024 р.		Бичко М.В.
4.	Права людини як джерело біоетичних принципів та критеріїв поведінки. Лікарська таємниця. Інформована згода.	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125404 від 04.04. 2024 р.		Бичко М.В.
5.	Основи вищої математики	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125919 від 24.04.2024 р.		Ісичко Л.В. Лобач Н.В. Стеценко С.А.
6.	Біоетика медико-біологічних експериментів. Доказова медицина	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 128076 від 4.07.2024 р.		Бичко М.В.

13. Зведені цифрові показники наукової діяльності кафедри у 2024 році.

Таблиця 6

По всіх НДР.

Всього НДР	У тому числі:					Науковий результат								
	Фундаментальні НДР	Прикладні НДР	НДР за державними прог-рами	Ініціативні НДР	НДР за госп. договорами	Монографії	Підручники, посібники	Статті	Тези	Методичні рекомендації	Інформаційні листи	Охоронних документів на об'єкти промислової власності (патенти / авторське право)	Подано нововведень	Участь у клінічних дослідженнях (кількість)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-	-	-	1	-	-	1	18	9	-	-	0/5	-	-

Кадри										
Кількість наукових, науково-педагогічних співробітників			Підготовка							
			Докторських дисертацій				Кандидатських дисертацій			
Всього	Докторів наук	Кандидатів наук	Затверджено МОН	На розгляді у спец. радах МОН	Виконуються	Захищені у звітному році	Затверджено МОН	На розгляді у спец. радах МОН	Захищені у звітному році	Виконуються
16	17	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-

14. Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

а) кількість наукових праць, що вийшли у фахових виданнях протягом року (всього – чисельник, за кордоном - знаменник);

б) у скількох заявках на отримання охоронного документу на об'єкт інтелектуальної власності фігурує співробітник як автор або співавтор.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Праць в фахових виданнях	Заявки на отримання охоронного документу на об'єкт інтел. власності
1.	Сілкова О. В.	4/0	1
2.	Самойленко С.О.	1/0	-
3.	Макаренко О.В.	6/1	1
4.	Макаренко В.І.	3/1	1
5.	Коровіна Л.Д.	1/0	-
6.	Ісичко Л.В.	2/0	1
7.	Бичко М.В.	1/0	3

15. **Персонально** по кожному співробітнику кафедри надати дані.

Рейтинговий список співробітників кафедри за публікаційною активністю у 2024 році.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№	ПІБ	Посада	Наукові статті		Статті у Scopus			h-індекс	ORCID	g-індекс
			2023	2024	Всього	2023	2024	2024	2024	2024
1.	Сілкова О. В.	Зав. кафедрою	5	4	<u>2</u>	0	1	<u>0</u>	<u>25</u>	<u>10</u>
2.	Самойленко С.О.	доцент	3	1	<u>9</u>	0	1	<u>2</u>	<u>13</u>	<u>4</u>
3.	Макаренко О.В.	доцент	8	4	<u>2</u>	0	2	0	<u>24</u>	<u>7</u>
4.	Макаренко В.І.	доцент	4	4	<u>3</u>	0	2	<u>0</u>	<u>60</u>	<u>8</u>
5.	Коровіна Л.Д.	ст. викладач	2	1	4	0	0	<u>2</u>	<u>29</u>	<u>9</u>
6.	Ісичко Л. В.	доцент	5	2	0	0	0	0	<u>21</u>	<u>5</u>
7.	Бичко М.В	ст. викладач	1	1	0	0	0	0	<u>19</u>	<u>5</u>

20. Відповідальний за наукову роботу – доцент Самойленко С.О.

Зав. кафедрою

доцент Олена СІЛКОВА

Відп. за наук. роботу

доцент Сергій САМОЙЛЕНКО

Звіт затверджено науковим відділом _____ 2024 р.