

ЗВІТ ПРО НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ ФІЗИКИ ЗА 2023 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	57	зав. кафедрою	
2.	Самойленко Сергій Олександрович	к. ф-м н.		34	доцент	
3.	Лобач Наталія Вячеславівна	к. п. н.	доцент	45	доцент	
4.	Тимошенко Вячеслав Михайлович	к. т. н.	доцент	56	доцент	
5.	Макаренко Олександр Володимирович	к. п. н.		36	доцент	
6.	Макаренко Володимир Іванович	к. п. н.		60	ст. викладач	
7.	Коровіна Лідія Дмитрівна	к. б. н.		65	ст. викладач	
8.	Ісичко Людмила Володимирівна	к. п. н.		41	ст. викладач	
9.	Бичко Марина Вікторівна	к. п. н.		36	викладач	
10.	Марусич Оксана Олександрівна			37	викладач	

2. Дані про наукову діяльність.

РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2023 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	150
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	250
12	Свідectво про реєстрацію авторського права на твір	60
		460

П.І.П Самойленко Сергій Олександрович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат фізико-математичних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
1	Індекс Гірша (Scopus)	400
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	150
12	Свідectво про реєстрацію авторського права на твір	30
		630

П.І.П Лобач Наталія Вячеславівна

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)	200
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	60
		510

П.І.П Тимошенко Вячеслав Михайлович

Займана посада доцент

вчена ступінь кандидат технічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
		50

П.І.П Макаренко Олександр Володимирович

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)	200
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
		450

П.І.П Макаренко Володимир Іванович

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	200
		250

П.І.П Коровіна Лідія Дмитрівна

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат біологічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
1	Індекс Гірша (Scopus)	200
5	Виконання ініціативної НДР	100
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
		550

П.І.П Ісичко Людмила Володимирівна

Займана посада старший викладач

вчена ступінь кандидат педагогічних наук

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	200
7	Журнальні статті у закордонних виданнях (Scopus, Web of Science)	200
12	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	30
		480

П.І.П Бичко Марина Вікторівна

Займана посада викладач

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
5	Виконання ініціативної НДР	50
6	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	50
12	Свідectво про реєстрацію авторського права на твір	30
		130

П.І.П Марусич Оксана Олександрівна

Займана посада викладач

№ з/п	ПОКАЗНИКИ	Бал
6	Виконання ініціативної НДР	50
7	Журнальні статті у вітчизняних виданнях (за переліком МОН України)	100
		150

3. Резерв на завідувача кафедри, 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. Макаренко В.І., ст. викладач, к.п.н. Ісичко Л.В.

4. Перелік науково-дослідних робіт (далі –у НДР), які завершуються 2023 році.

Таблиця 1

Перелік НДР, які завершуються у 2023 році.

№ 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 рік	Наукові результати (наукова продукція) закінчених 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.	0119U103898 Роль транскрипційних факторів, системи циркадіанного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем Каф. патофізіології Проф. Костенко В. О.	2019-2023	Нововведень – 0 Методичних рекомендацій – 0 Інформаційних листів – 0 Патентів – 0 Монографій – 0 Статей – 3

5. Перелік перехідних НДР на 2023 р. і подальші роки.

Таблиця 2

Перелік перехідних НДР на 2023 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 мед. інформатики, мед. і біол. фізики Доц. Сілкова О.В.	2022-2027	Нововведень – 0 Методичних рекомендацій – 0 Інформаційних листів – 0 Патентів – 0 Монографій – 0 Статей – 24 1. Макаренко О., Макаренко К., Макаренко В., Сілкова О., Матяш Л. Зміст та особливості використання електронного посібника «Біологічна фізика» в умовах медичних закладів вищої освіти. Фізико-математична освіта, 2023. Том 38. № 1. С. 41-47. 2. Сілкова О., Макаренко О., Макаренко В., Хміль О. Розвиток логічної компетентності у здобувачів медичних закладів вищої освіти під час розв'язування логічних задач. Освіта. Інноватика. Практика, 2023. Том 11, № 2. С. 49-53. 3. Сілкова О. В. Інтеграція вищої освіти України у міжнародний освітній простір шляхом цифровізації в умовах військового стану / О. В. Сілкова, О. В. Макаренко, В. І. Макаренко // Вісник науки та освіти. – 2023. – Вип. 1 (7). – С. 610–621. 4. Хміль О.В. Студентський науковий гурток як важливий чинник формування професійних компетенцій майбутнього лікаря / О. В. Хміль, Л. Ф. Каськова, Д. О. Хміль, С. Ч. Новікова, О. В. Сілкова, Л. П. Уласевич, Л. І. Амосова // Перспективи та інновації науки. (Серія «Медицина»). – 2023. – № 1 (19). – С. 553–563. 5. Саєнко М. Використання хмарних технологій Google для

		забезпечення неперервності та якості освіти / М. Саєнко, Н. Лобач, Л. Ісичко // Актуальні питання гуманітарних наук. – 2022. – Вип. 56, т. 3. – С. 183–188. 6. Lobach N. Disadvantages and Advantages of Implementing Distance Learning in Higher Institutions of Medical Education / N. Lobach, M. Saenko, L. Isychko // Viae Educationis: Studies of Education and Didactics. – 2022. – Vol. 1, № 3. – P. 13–18. 7. Ляшкевич А. І. Адаптація освітнього процесу вищої школи до глобальних викликів ХХІ століття. / А. І. Ляшкевич, О. О. Марусич, Х. Є. Шавель // Перспективи та інновації науки. (Серія «Медицина»). – 2023. – № 4 (22). – С. 163-174. 8. Бичко М.В. Дистанційне навчання та амбівалентність суджень щодо його ефективності при формуванні комунікативної компетентності майбутніх лікарів / М.В. Бичко // Освіта. Інноватика. Практика : науковий журнал. Том 11, № 2 / Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, редкол.: О.В.Семеніхіна (гол. ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А.С.Макаренка], 2023. С. 13-18. 9. Лобач Н. В. Мислення та сприйняття: логічне та кліпове мислення майбутніх фахівців / Н. В. Лобач // Вісник науки та освіти. – 2023. – № 3 (9). – С. 430–440. 10. Лобач Н. Впровадження інноваційних педагогічних технологій у вищій освіті для забезпечення якісного дистанційного навчання в умовах воєнного стану / Н. Лобач, М. Саєнко, Л. Ісичко // Актуальні питання гуманітарних наук. – 2023. – Вип. 61, т. 2. – С. 255–259. 11. Ісичко Л.В. Метод моделювання, як засіб формування інформаційно-аналітичної компетентності при вивченні фізики / Л. В. Ісичко, О.М. Гур'євська // Наукові записки [Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені
--	--	---

			Володимира Винниченка]. Сер.: Педагогічні науки. – 2023. – Вип. 208. – С. 117-124. 12. Будко, Г. Ю. Деякі практики кращого світового досвіду дистанційного навчання: до питання організації освітнього процесу в медичних закладах освіти України на тлі масштабної військової агресії. / Г. Ю. Будко, О. О. Марусич, Н. І. Корильчук, О. В. Мазур, // Академічні візії. – 2023. – Вип. 17. URL: https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/255 13. Самойленко С.О. Проблемно-орієнтоване навчання в медичних закладах освіти: систематичний огляд і аналіз світового досвіду освітніх програм / С.О. Самойленко // Вісник проблем біології і медицини. – 2023. – Вип. 2 (169). – С. 100–108. 14. Самойленко С.О. Впровадження окремих методів проблемно-орієнтованого навчання у процесі вивчення медичної і біологічної фізики / С.О. Самойленко // Педагогічні науки – 2023. – № 81 – С. 85–92. 15. Самойленко С.О. Мотивація здобувачів освіти у сучасному освітньому просторі / С.О. Самойленко // Вісник науки та освіти – 2023. – № 10 (16). – С. 785–793. 16. Morokhovets H., Lysanets Y., Bieliaieva O., Stetsenko S., Shlykova O. A study of the effectiveness of distance learning at a medical university in Ukraine. The Medical and Ecological Problems. 2022; 26(3-4): 34-39. https://doi.org/10.31718/mep.2022.26.3-4.05. 17. Strashko Ye. Yu., Morokhovets H. Yu., Stetsenko S. A., Berezhna V. A., Kondratieva Ye. O., Horsha O. V., Stetsuk Ye. V. Biomechanical aspects of postural control of the human body. World of Medicine and Biology. 2022; 4(82): 181-186. DOI 10.26724/2079-8334-2022-4-82-181-186. 18. Т.М. Zaporozhets, L.D. Korovina, T.A. Sukhomlyn, I.V. Mishchenko, A.A. Sukhomlyn. Anxiety, depression,
--	--	--	---

			dysfunction of the autonomic nervous system and their correlations during COVID-19 pandemic. Світ Медицини та Біології / №3(85), 2023 , С. 075-081. 19. Макаренко О. Деякі аспекти саморегуляції у процесі формування дослідницької компетентності майбутніх лікарів / Олександр Макаренко, Володимир Макаренко, Олена Сілкова, Марина Гриньова, Катерина Макаренко // Витоки педагогічної майстерності. 2023. Випуск 31. С. 131-138. 20. R. Yuriy. Modern digital learning and simulation technologies in higher medical education: definitions, innovative potential / R. Yuriy, S. Huzchenko, N. Lobach, O. Karbovanets, S. Bokova, L. Isychko // Amazonia Investiga. – 2022. – Vol. 11, issue 60. – P. 53–61. 21. T. Zaporozhets. Effect of the Acute Total Gamma Radiation in a Sublethal Dose on the Biophysical Properties of Red Blood Cells, Lipid Peroxidation, Antioxidant Supply and Hemocoagulating Properties of Erythrocytes / T. Zaporozhets, L. Korovina, O. Sanyk // Published Online: 17 May 2023 Volume & Issue: AHEAD OF PRINT. P. 145–152. DOI: https://doi.org/10.2478/sjecr-2022-0048 22. Makarenko O. Transformação digital do ensino médico superior: desafios, otimização / O. Makarenko // Revista on line de Política e Gestão Educacional, Araraquara, v. 27, n. 00, e023043, 2023. DOI: https://doi.org/10.22633/rpge.v27iesp.2.18582 Виступів на конференціях – 0.
2	Дослідження ролі впливу сучасних екзогенних та ендогенних чинників на психофізіологічний стан та регуляторні системи організму. номер 0123U102410 Кафедра фізіології Професор Міщенко І.В.	2023-2028	Нововведень – 0 Методичних рекомендацій – 0 Інформаційних листів – 0 Патентів – 0 Монографій – 0 Статей – 2

6. Стисла інформація про найбільш вагомі наукові досягнення.

Окреслені особливості організації навчального процесу: дистанційна, синхронна, асинхронна за допомогою месенджерів, онлайн ресурсів, вправ та завдань, що розвантажують психологічно. Виокремлено методи роботи із здобувачами вищої освіти: проблемні, пошукові, творчі; форми взаємодії з педагогом: дискусійні, партнерські, актуалізації опорних знань.

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 2023 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.	Зміст та особливості використання електронного посібника «Біологічна фізика» в умовах медичних закладів вищої освіти.	стаття	Фізико-математична освіта, 2023. Том 38. № 1. С. 41-47.	7	О. Макаренко К. Макаренко В. Макаренко О. Сілкова Л. Матяш
2.	Розвиток логічної компетентності у здобувачів медичних закладів вищої освіти під час розв'язування логічних задач.	стаття	Освіта. Інноватика. Практика, 2023. Том 11, № 2. С. 49-53.	5	О. В. Сілкова, О. В. Макаренко В. І. Макаренко О. В. Хміль
3.	Інтеграція вищої освіти України у міжнародний освітній простір шляхом цифровізації в умовах військового стану	стаття	Вісник науки та освіти. – 2023. – Вип. 1 (7). – С. 610–621.	11	О. В. Сілкова О. В. Макаренко В. І. Макаренко

4.	Студентський науковий гурток як важливий чинник формування професійних компетенцій майбутнього лікаря	стаття	Перспективи та інновації науки. (Серія «Медицина»). – 2023. – № 1 (19). – С. 553–563.	11	О. В. Хміль Л. Ф. Каськова Д. О. Хміль С. Ч. Новікова О. В. Сілкова Л. П. Уласевич Л. І. Амосова
5.	Використання хмарних технологій Google для забезпечення неперервності та якості освіти	стаття	Актуальні питання гуманітарних наук. – 2022. – Вип. 56, т. 3. – С. 183–188.	6	М. Саєнко Н. Лобач Л. Ісичко
6.	Disadvantages and Advantages of Implementing Distance Learning in Higher Institutions of Medical Education	стаття	Viae Educationios: Studies of Education and Didactics. –2022. – Vol. 1, № 3. – P. 13–18. https://nfv.ukrintei.ua/	6	N. Lobach M. Saenko L. Isychko
7.	Адаптація освітнього процесу вищої школи до глобальних викликів ХХІ століття.	стаття	Перспективи та інновації науки. (Серія «Медицина»). – 2023. – № 4 (22). – С. 163–174.	12	А. І. Ляшкевич О. О. Марусич Х. Є. Шавель
8.	Дистанційне навчання та амбівалентність суджень щодо його ефективності при формуванні комунікативної компетентності майбутніх лікарів	стаття	Освіта. Інноватика. Практика : науковий журнал. Том 11, № 2 / Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, редкол.: О.В.Семеніхіна (гол. ред.) [та ін.]. Суми : [СумДПУ ім. А.С.Макаренка], 2023. С. 13-18.	4	М.В. Бичко
9.	Мислення та сприйняття: логічне та кліпове мислення майбутніх фахівців	стаття	Вісник науки та освіти. – 2023. – № 3 (9). – С. 430–440.	11	Н. В. Лобач
10.	Впровадження інноваційних педагогічних технологій у вищій освіті для забезпечення якісного дистанційного навчання в умовах воєнного стану	стаття	Актуальні питання гуманітарних наук. – 2023. – Вип. 61, т. 2. – С. 255–259.	5	Н. Лобач М. Саєнко Л. Ісичко
11.	Метод моделювання, як засіб формування інформаційно-аналітичної компетентності при вивченні фізики	стаття	Наукові записки [Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка]. Сер.: Педагогічні науки. – 2023. – Вип. 208. – С. 117-124.	8	Л. В. Ісичко О.М. Гур'євська
12.	Деякі практики кращого світового досвіду дистанційного навчання: до питання організації освітнього процесу в медичних закладах освіти України	стаття	Академічні візії. – 2023. – Вип. 17. URL: https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/255	8	Г. Ю. Будко О. О. Марусич Н. І. Корильчук О. В. Мазур

	на тлі масштабної військової агресії.				
13.	Проблемно-орієнтоване навчання в медичних закладах освіти: систематичний огляд і аналіз світового досвіду освітніх програм	стаття	Вісник проблем біології і медицини. – 2023. – Вип. 2 (169). – С. 100–108.	9	С.О. Самойленко
14.	Впровадження окремих методів проблемно-орієнтованого навчання у процесі вивчення медичної і біологічної фізики	стаття	Педагогічні науки – 2023. – № 81 – С. 85–92.	8	С.О. Самойленко
15.	Мотивація здобувачів освіти у сучасному освітньому просторі	стаття	Вісник науки та освіти – 2023. – № 10 (16). – С. 785–793.	8	С.О. Самойленко
16.	Anxiety, depression, dysfunction of the autonomic nervous system and their correlations during COVID-19 pandemic.	стаття	Світ Медицини та Біології / №3(85) - 2023. - , С. 075-081. <i>(Web of Science Core Collection)</i>	7	T.M. Zaporozhets, L.D. Korovina, T.A. Sukhomlyn, I.V. Mishchenko, A.A. Sukhomlyn.
17.	Деякі аспекти саморегуляції у процесі формування дослідницької компетентності майбутніх лікарів	стаття	Витоки педагогічної майстерності. 2023. Випуск 31. С. 131-138.	8	О. Макаренко В. Макаренко О. Сілкова М. Гриньова К. Макаренко
18.	Biomechanical aspects of postural control of the human body.	стаття	World of Medicine and Biology. 2022; 4(82): 181-186. DOI 10 26724/2079-8334-2022-4-82-181-186. <i>(Web of Science Core Collection)</i>	6	Y. Strashko H. Morokhovets S. Stetsenko A. Berezhna O. Kondratieva V. Horsha V. Stetsuk
19.	A study of the effectiveness of distance learning at a medical university in Ukraine.	стаття	The Medical and Ecological Problems. 2022; 26(3-4): 34-39. https://doi.org/10.31718/mep.2022.26.3- Статті у закордонних виданнях	6	H Morokhovets Y. Lysanets O. Bieliaieva S Stetsenko O.Shlykova
20.	Modern digital learning and simulation technologies in higher medical education: definitions, innovative potential	стаття	Amazonia Investiga. – 2022. – Vol. 11, issue 60. – P. 53–61.	8	R. Yuriy S. Huzchenko N. Lobach O. Karbovanets S. Bokova L. Isychko
21.	Effect of the Acute Total Gamma Radiation in a Sublethal Dose on the Biophysical Properties of Red Blood Cells, Lipid Peroxidation, Antioxidant Supply and	стаття	Published Online: 17 May 2023 Volume & Issue: AHEAD OF PRINT. P. 145–152. DOI: https://doi.org/10.2478/sjecr-2022-0048	8	T. Zaporozhets L Korovina O. Sanyk

	Hemocoagulating Properties of Erythrocytes				
22.	Transformação digital do ensino médico superior: desafios, optimização	стаття	Revista on line de Política e Gestão Educacional, Araraquara, v. 27, n. 00, e023043, 2023. DOI: https://doi.org/10.22633/rpge.v27iesp.2.18582	16	O. Makarenko O. Vainahii T. Tsybulska, etc.
Тези					
1.	.Використання електронних підручників на кафедрі фізики як засіб підвищення якості освіти	тези	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.	3	О. Сілкова Н. Лобач В. Макаренко [та ін.]
2.	Сучасний погляд на проблему формування комунікативної компетентності майбутніх лікарів	тези	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.	6	О. Сілкова А. Ваценко Н. Улановська-Циба [та ін.] //
3.	Формування та розвиток логічної компетентності засобами розв'язування логічних задач у здобувачів медичних закладів освіти	тези	The 2nd International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science”, Stockholm, Sweden, February 13-15, 2023. – Stockholm, 2023. – С. 180–188.	9	О. В. Сілкова
4.	Формування професійної спрямованості здобувачів вищої медичної освіти	тези	Сучасні концепції викладання природничих дисциплін в медичних освітніх закладах : матеріали XV Міжнар. наук.-метод. інтернет-конф., м. Харків, 15–16 листопада 2022 р. – Харків : ХНМУ, 2022. – С. 86–87.	2	М. С. Саєнко Н. В. Лобач
5.	Особливості дистанційної освіти у вищих медичних навчальних закладах.	тези	«Світ наукових досліджень. Випуск 16»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 16-17 лютого 2023 р. – Тернопіль, 2023. – С. 122-124.	3	О. О. Марусич
6.	Цифровізація закладу вищої освіти – шлях до інтеграції в міжнародний освітній простір	тези	Медична освіта за новими стандартами: виклики та інтеграція в міжнародний освітній простір : матеріали навч.-наук. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 30 березня 2023 р. – Полтава, 2023. – С. 222-224.	3	О. В. Сілкова О. В. Макаренко В. І. Макаренко
7.	Шляхи та принципи вдосконалення процесу підготовки майбутніх лікарів до професійної діяльності в умовах воєнного стану. Актуальні завдання	тези	Матеріали доповідей та виступів II всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю 7 квітня 2023 року Вінниця. – Вінниця: Едельвейс. – С. 146-148.	3	М. Бичко

	медичної, біологічної фізики та інформатики.				
8.	Формування культури безпеки професійної діяльності майбутніх лікарів. збірник наук, праць Всеукр. наук.-практ.	тези	Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (Полтава, 27-28 квітня 2023 р.) / під ред.: Ю.А. Срібної, О.В. Кудрі. Полтава : ПНПУ, 2023. С. 9-13.	5	М. Бичко
9.	Адаптація навчальної успішності студентів-іноземців 2 курсу до умов дистанційного навчання.	тези	Медична освіта за новими стандартами: виклики та інтеграція в міжнародний освітній простір. Матеріали навчально-наукової конференції з міжнародною участю 30 березня 2023 року.– Полтава, 2023. –С.70–72.	2	Т. Запорожець Л. Коровіна А. Журавльова
10.	Безпека життєдіяльності людини та студентської молоді	тези	Scientific Researches and Innovation: Proceeding of the 2nd International Scientific and practical Internet Conference, April 3-4, 2023 – Dnipro, Ukraine, 2023 – С. 364-365.	2	В Тимошенко
11.	Роль наукових досліджень у підготовці висококваліфікованих лікарів.	тези	Матеріали II всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Актуальні завдання медичної, біологічної фізики та інформатики». (м. Вінниця, 07 квітня 2023р.). Вінниця. – 2023. – С. 163-164.	2	В Тимошенко
12.	Об'єктивний та надійний контроль знань студентів	тези	Збірник наукових праць, всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої Всесвітнім дням цивільної оборони та охорони праці «Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика» (м. Полтава, 27-28 квітня -2023р.) Полтава – 2023. – С. 287-291.	21	В Тимошенко
13.	Особливості дистанційної освіти у вищих медичних навчальних закладах.	тези	«Світ наукових досліджень. Випуск 16»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, м. Тернопіль, Україна. – 2023. – С. 122-124.	3	О. О. Марусич
14.	Використання здоров'я збережувальних технологій у процесі роботи з дітьми дошкільного віку.	тези	<i>Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика</i> : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (Полтава, 27-28 квітня 2023 р.). Полтава : ПНПУ, 2023. С. 254–258.	5	М.С. Саєнко
15.	Виникнення загроз у кіберпросторі як результат технологічного розвитку суспільства.	тези	<i>ITSec: Безпека інформаційних технологій</i> : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. конф., м. Ужгород, 2–4 трав. 2023 р. – Київ : НАУ, 2023. – С. 124–126.	3	М.С. Саєнко
16.	Використання новітніх освітніх технологій у процесі професійної	тези	<i>Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині</i> : матеріали III науково-практичної інтернет-конференції, м. Чернівці, 21	6	М.С. Саєнко

	підготовки медичних фахівців.		червня 2023 р. / за ред. В. І. Федіва. Чернівці: БДМУ, 2023. С. 351-356.		
17.	Симуляційні комп'ютерні технології як ефективний засіб якості підготовки здобувачів вищої медичної освіти.	тези	Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині : матеріали III науково-практичної інтернет-конференції, м. Чернівці, 21 червня 2023 р. / за ред. В. І. Федіва. Чернівці: БДМУ, 2023. С. 330-333.	4	Н. В. Лобач С. Саєнко
18.	Інноваційні напрямки навчання та засвоєння практичних навичок	тези	Світ наукових досліджень. Випуск 22": матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м.Тернопіль, Україна – м. Ополь, Польща, 27-28 вересня 2023 р.)/[редкол. :О.Патряк та ін.] ;ГО"Наукова спільнота"; WSZIA w Oroiu. - Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – с. 288.	1	В. Тимошенко О. Марусич
19.	Використання системи кейсів у процесі формування професійних компетентностей майбутніх лікарів	тези	Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині : матеріали III науково-практичної інтернет-конференції, м. Чернівці, 21 червня 2023 р. / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2023. – С. 379-381.	3	М.В. Бичко
20.	Бичко М.В. Переваги та недоліки використання віртуальних тренажерів під час підготовки майбутніх лікарів до професійної діяльності		Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині : матеріали III науково-практичної інтернет-конференції, м. Чернівці, 21 червня 2023 р. / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2023. – С. 381-383.	3	М.В. Бичко
21.	Використання ChatGPT майбутніми лікарями для підготовки до практичних занять	тези	Актуальні питання підвищення якості освітнього процесу: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Яремче – м. Івано-Франківськ, 22 вересня 2023. С. 12-13.	2	М.В. Бичко
22.	Дидактичні умови моніторингу якості освіти майбутніх магістрів стоматології у медичному закладі вищої освіти.	тези	Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). / Полтава, 2023. С. 113–118.	5	Н. Дорохова С. Самойленко
23.	Особливості викладу матеріалу деяких розділів біологічної та	тези	Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної	4	С. Самойленко Г. Мороховець С. Стеценко

	медичної фізики у вітчизняній та зарубіжній літературі		науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). Полтава, 2023. С. 235–238.		
24.	Переваги та недоліки використання різних форм онлайн навчання в умовах дистанційного навчання під час воєнного стану	тези	Загальні наукові підходи до пізнання в різних науках: матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Вільнюс, Литва 10-11 квітня 2023 року). м. Вільнюс, «InterSci», 2023. С. 30–32.	3	О. Марусич, С. Самойленко
25.	Фактори, що зумовлюють необхідність впровадження дистанційних форм навчання у ЗВО	тези	Принципи науки. Ідеали, норми, цінності в науці та стиль наукового мислення: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Таллінн, Естонія 17-18 квітня 2023 року). м. Таллінн, «InterSci», 2023. С. 37–39.	3	С. Самойленко, Г. Мороховець, С. Стеценко
26.	Дослідження ефективності дистанційного навчання в медичному університеті	тези	Принципи науки. Ідеали, норми, цінності в науці та стиль наукового мислення: Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Таллінн, Естонія 17-18 квітня 2023 року). м. Таллінн, «InterSci», 2023. С. 40–41.	2	С. Самойленко, Г. Мороховець, С. Стеценко
27.	Організація дистанційного навчання у середовищі закладу вищої освіти	тези	Міждисциплінарні дослідження: наукові горизонти та перспективи: матеріали V Міжнародної науково-теоретичної конференції м. Вільнюс, Литва 21 квітня 2023 року). м. Вільнюс, «SCIENTIFIC PUBLICATION», 2023. С. 92–94.	3	С. Самойленко, Г. Мороховець, С. Стеценко
28.	Роль соціальних мереж в дистанційному навчанні	тези	Інновації та науковий потенціал світу: матеріали Міжнародної наукової конференції (м. Київ, Україна 21 квітня 2023 року). м. Вінниця, «Європейська наукова платформа», 2023. С. 117–118.	2	О. Марусич, С. Самойленко
29.	Тестування як форма контролю знань здобувачів вищої освіти	тези	Проблеми математичної освіти: матеріали X міжнародної науково-методичної конференції (м. Черкаси, Україна 6-7 квітня 2023 року). м. Черкаси, ПМО-2023. С. 178–179.	2	С. Самойленко, Г. Мороховець, С. Стеценко
30.	Фізичні задачі як засіб формування творчої особистості	тези	Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В. Г. Короленка; редкол.: Т. М. Барболіна (голов. ред.) та ін. Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2023. С. 81-83.	3	О. Макаренко К. Макаренко
31.	Вивчення комплексної дії фото- та	тези	Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів	3	І. Берлим В. Макаренко

	мікрострумової терапії на шкіру вражену псоріазом		фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В. Г. Короленка; редкол.: Т. М. Барболіна (голов. ред.) та ін. Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2023. С. 70-72.		
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір					
1.	Інтеграція вищої освіти України у міжнародний освітній простір шляхом цифровізації в умовах військового стану.	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117739 від 03.04.2023 р.		Сілкова О.В.
2.	Медична інформатика. Частина 1.	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 118368 від 24.04.2023 р. майбутніх лікарів»		Сілкова О.В. Лобач Н.В. Сасенко М.С.
3.	Медична і біологічна фізика. Збірник запитань та завдань.	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 120015 від 23.06.2023 р.		Самойленко С.О. Мороховець Г.Ю. Стеценко С.А.
4.	«Природні небезпеки, характер їх проявів і дії на людей та об'єкти економіки».	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119238 від 23.05.2023 р.		Бичко М.В.
5.	«Development of logical thinking of future doctors with the application of logical tasks»	Авторське право	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116914 від 09.03.2023 р.		Лобач Н.В. Сасенко М.С. Ісичко Л.В.

13. Зведені цифрові показники наукової діяльності кафедри у 2023 році.

Таблиця 6

По всіх НДР.

Всього НДР	У тому числі:					Науковий результат								
	Фундаментальні НДР	Прикладні НДР	НДР за державними прог-рамами	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	-	-	-	22	31	-	-	0/5	-	-

Кадри										
Кількість наукових, науково-педагогічних співробітників			Підготовка							
Всього	Докторів наук	Кандидатів наук	Докторських дисертацій				Кандидатських дисертацій			
			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
10	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-

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.	5/0	2
2.	Самойленко С.О.	3/0	1
3.	Лобач Н.В.	4/1	2
4.	Тимошенко В.М.	0/0	-
5.	Макаренко О.В.	4/1	-
6.	Макаренко В.І.	4/0	-
7.	Коровіна Л.Д.	1/1	-
8.	Ісичко Л.В.	4/1	1
9.	Бичко М.В.	1/0	1
10.	Марусич О.О.	2/0	-

15. Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані.

Рейтинговий список співробітників кафедри за публікаційною активністю у 2023 році.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№	ПІБ	Посада	Наукові статті		Статті у Scopus			h-індекс	ORCID	g-індекс
			2022	2023	Всього	2022	2023	2023	2023	2023
1.	Сілкова О. В.	Зав. кафедрою	5	5	1	0	0	0	72	9
2.	Самойленко С.О.	доцент	0	3	7	0	0	2	19	3
3.	Лобач Н.В.	доцент	3	5	0	0	0	0	59	10
4.	Тимошенко В.М.	доцент	0	0	0	0	0		6	0
5.	Макаренко О.В.	доцент	2	5	0	0	0	0	69	6
6.	Макаренко В.І.	ст. викладач	2	4	1	0	0	0	54	7
7.	Коровіна Л.Д.	ст. викладач	1	2	4	0	0	1	29	8
8.	Ісичко Л. В.	викладач	1	5	0	0	0	0	21	3
9.	Бичко М.В	викладач	3	1	0	0	0	0	19	3
10.	Марусич О.О.	викладач	1	2	0	0	0	0	4	3

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

Зав. кафедрою

доцент Сілкова О.В.

Відп. за наук. роботу

Самойленко С.О.

Звіт затверджено науковим відділом _____ 2023 р.