

Національна академія педагогічних наук України

**Інститут цифровізації освіти**

**МОНІТОРИНГ (АНАЛІТИКА) ВИКОРИСТАННЯ ВЕБРЕСУРСУ  
ЕЛЕКТРОННОГО НАУКОВОГО ФАХОВОГО ВИДАННЯ  
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ЗАСОБИ НАВЧАННЯ»:  
ЗВІТ ЗА 2023 РІК**

**Київ 2023**

*Схвалено на засіданні відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем  
Інституту цифровізації освіти НАПН України  
(протокол № 12 від 07.12.2023 р.)*

**Автор:**

**Кільченко А. В.**

*Моніторинг (аналітика) використання вебресурсу електронного наукового фахового видання «Інформаційні технології і засоби навчання»: звіт за 2023 рік. Моніторинг спрямований на реалізацію завдань з надання інформаційно-методичної підтримки з метою відстеження процесів відвідування і використання ресурсів, а також на підвищення ефективності розробки і обслуговування сайту електронного наукового фахового видання.*

Кільченко А. В. Моніторинг (аналітика) використання вебресурсу «Електронне наукове фахове видання "Інформаційні технології і засоби навчання"»: звіт за 2023 рік. Інститут цифровізації освіти НАПН України, 2023. 11 с.

Моніторинг (аналітика) використання вебресурсу електронного наукового фахового видання «Інформаційні технології і засоби навчання» за 2023 рік здійснюється за допомогою безкоштовного відкритого інформаційно-аналітичного сервісу Google Analytics, міжнародної наукометричної системи Google Scholar (Google Академія) та ін. Моніторинг використання сайту «Електронне наукове фахове видання "Інформаційні технології і засоби навчання"» проводиться за такими показниками: кількість користувачів вебресурсу фахового видання за країнами, містами, мовами, типами пристроїв, які вони застосовують, поведінка відвідувачів, технології відвідування сайту, джерела трафіку, події сайту та ін. та ін.. Це дає змогу збирати, переглядати і аналізувати дані про відвідуваність сайту, довідатися, яка середня кількість переглядів сторінок, зміст яких матеріалів дозволяє домогтися найбільшого числа відвідувань, яка інформація залучає найбільше число відвідувачів на сайт та багато іншого. Проведений моніторинг сайту фахового видання за допомогою наукометричних баз даних і систем вебаналітики свідчить, що використання дібраних вебсистем у комплексі дозволяє отримати різні показники: індекс цитування (індекс Гірша); середній індекс Гірша авторів видання, рейтингове оцінювання (топ 100 «Найкращі публікації – українська» топ 10 українських журналів (кількість публікацій) та топ 10 українських журналів (Індекс Гірша)), ранжування публікацій видань за індексом h5 і медіаною h5, кількість публікацій і цитувань за роками та ін.

Для науковців, аспірантів, докторантів, керівників наукових установ НАПН України.

## Моніторинг (аналітика) вебресурсу

Електронного наукового фахового видання «Інформаційні технології і засоби навчання» (категорія «А», Web of Science Core Collection) за 2023 р.

<https://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt>

Використання відкритих електронних інформаційно-аналітичних систем є потужним допоміжним інструментом у проведенні науково-педагогічних досліджень. Науковцями *Інституту цифровізації освіти НАПН України* проводиться моніторинг (аналітика) у вигляді звітних матеріалів вебресурсу електронного наукового фахового видання «*Інформаційні технології і засоби навчання*», яке створено у 2006 р. з метою висвітлення результатів наукових досліджень й упровадження їх в освітню практику. Це фахове видання є рецензованим педагогічним часописом, що присвячений проблемам використання ІКТ в системі освіти та науковим дослідженням цієї галузі.

Під *моніторингом електронного наукового фахового видання* розуміємо періодичне відстеження показників публікаційної активності й впливовості видання на вебсайтах наукометричних баз даних та його сайту у системах вебаналітики шляхом збирання, опрацювання, систематизації, аналізу, узагальнення та порівняння статистичних та аналітичних даних щодо оприлюднення, розповсюдження і використання результатів педагогічних досліджень.

Для здійснення моніторингу електронного наукового фахового видання щодо впровадження результатів науково-педагогічних досліджень застосовано сервіси відкритих наукометричних баз даних і систем вебаналітики: для *оприлюднення* та *розповсюдження* результатів науково-педагогічних досліджень – електронні відкриті журнальні системи на платформі *Open Journal Systems*; безкоштовну відкриту інформаційно-аналітичну систему *Google Analytics* як засіб моніторингу безпосередньо вебсайтів фахових видань; для *використання* результатів науково-педагогічних досліджень, зокрема відстеження показників впливовості/цитованості публікацій електронних наукових журналів – міжнародну наукометричну систему *Google Scholar (Google Академія)*. Проведений моніторинг сайту Фахового видання за допомогою наукометричних баз даних і систем вебаналітики свідчить, що використання дібраних вебсистем у комплексі дозволяє отримати різні *показники*: індекс цитування (індекс Гірша); середній індекс Гірша авторів видання, рейтингове оцінювання (топ 10 «Найкращі публікації – українська» топ 10 українських журналів (кількість публікацій) та топ 10 українських журналів (Індекс Гірша)), ранжування публікацій видань за індексом h5 і медіаною h5, кількість публікацій і цитувань за роками та ін.

З використанням сервісу вебаналітики *Google Analytics* кожного місяця та за певні проміжки часу проводиться моніторинг активності користувачів вебресурсу Фахового видання за країнами, містами, мовами, типами пристроїв, які вони застосовують та ін. Для отримання відомостей щодо поведінки відвідувачів на сайті й розуміння основних напрямів їхніх запитів відстежуються та аналізуються різні *показники вебаналітики*: кількість і тривалість відвідувань користувачів, їхнє залучення та утримування, демографічні показники, джерела трафіку, технології, події сайту та ін.

Представлено моніторинг вебресурсу Фахового видання із застосуванням нової версії *Google Analytics* – *Google Analytics 4*, на яку кампанія Google перейшла з 1 липня 2023 р. Наразі *Google Analytics 4* є актуальною версією безкоштовної вебаналітики від Google. Вона поєднує трекінг відвідувань сайтів і додатків та переносить певну специфіку трекінгу додатків на аналітику сайтів. *Google Analytics 4* – це новий тип ресурсу для роботи з передовими технологіями відстеження ефективності сайту та додатку.

За допомогою отриманих відомостей можна коригувати контент вебсайту та виявляти основні проблеми, що необхідно вирішити для вдосконалення, знаходження нових інструментів онлайн-просування вебресурсу, його наповнення, інтерфейсу, тестування новітніх функціональних можливостей.

Станом на 01.01.2024: 1806 статей у 98 випусках

2022 р. – всього 97 статей

87 - 22 ст.

88 - 19 ст.

89 - 16 ст.

90 - 14 ст.

91 - 14 ст.

92 - 12 ст.

2023 р. – всього 80 статей

93 (1) - 13 ст.

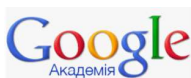
94 (2) - 12 ст.

95 (3) - 14 ст.

96 (4) - 13 ст.

97 (5) - 14 ст.

98 (6) - 14 ст.



**Найкращі публікації: журнал посідає 1 місце серед україномовних журналів станом на 01.01.2024 р.**

[https://scholar.google.com.ua/citations?view\\_op=top\\_venues&hl=uk&vq=uk](https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=top_venues&hl=uk&vq=uk)

українська ▾		
Публікація	Індекс h5	Медіана h5
1. Інформаційні технології і засоби навчання	22	30

**Журнал: основні показники за Google Академія за 2023 р.**

<https://scholar.google.com/citations?user=0iqI-UsAAAAJ&hl=>

Період 2023 р.	Основні показники			
	Цитувань	h-індекс	i10-індекс	Примітка
Станом на 01 січня	15036	46	400	
Станом на 01 лютого	15074	46	404	
Станом на 01 березня	15123	47	410	
Станом на 01 квітня	15371	47	418	
Станом на 01 травня	15609	48	427	
Станом на 01 червня	15853	48	436	
Станом на 01 липня	16119	48	446	
Станом на 01 серпня	16295	49	450	
Станом на 01 вересня	16475	49	457	
Станом на 01 жовтня	16658	49	461	
Станом на 01 листопада	16774	49	466	
Станом на 01 грудня	17054	50	470	
<b>Станом на 01 січня 2024 р.</b>	<b>17372</b>	<b>51</b>	<b>478</b>	

## Журнал: основні показники за Google Analytics та Google Analytics 4 за 2023 р.

<https://analytics.google.com>

Період 2023 р.	Основні показники											
	Користувачі										Перегляди сторінок	Кількість країн
	Всього	Україна	США	Китай	Філіппіни	Японія	Індонезія	Туреччина	Німеччина	Об'єднане Королівство		
Станом на 01 січня 2023	167698	76252	20213	4012	5818	14520	4316	1668	1561	2665	1481763	193
січень	3571	2014	517	123	85	4	30	67	65	31	12262	91
Станом на 01 лютого	171269	78266	20730	4135	5903	14524	4346	1735	1626	2696	1494025	194
лютий	2417	1006	402	129	121	6	33	27	47	39	10711	97
Станом на 01 березня	173686	79272	21132	4264	6024	14530	4379	1762	1673	2735	1504736	194
березень	3095	1358	440	212	102	4	46	38	52	38	13527	97
Станом на 01 квітня	176781	80630	21572	4476	6126	14534	4425	1800	1725	2773	1518263	194
квітень	2726	1055	489	211	97	2	26	41	43	35	12945	101
Станом на 01 травня	179507	81685	22061	4687	6223	14536	4451	1841	1768	2808	1531208	194
травень	2751	1095	515	203	106	6	36	36	53	41	11455	95
Станом на 01 червня	182258	82780	22576	4890	6329	14542	4487	1877	1821	2849	1542663	194
червень	2455	989	501	226	76	7	42	29	40	19	9447	89
Станом на 01 липня	184713	83769	23077	5116	6405	14549	4529	1906	1861	2868	1552110	194
липень	2000	1141	97	115	48	34	40	7	45	20	10234	87
Станом на 01 серпня	186713	84910	23174	5231	6453	14583	4569	1913	1906	2888	1562344	194
серпень	1404	657	138	63	34	5	22	42	23	21	6600	88
Станом на 01 вересня	188117	85567	23312	5294	6487	14588	4591	1955	1929	2909	1568944	194
вересень	2057	925	173	92	139	13	37	35	49	21	9200	90
Станом на 01 жовтня	190174	86492	23485	5386	6626	14601	4628	1990	1978	2930	1578144	194
жовтень	2682	1587	173	95	68	6	34	44	61	30	11000	99
Станом на 01 листоп.	192856	88079	23658	5481	6694	14607	4662	2034	2039	2960	1589144	194
листопад	3738	2459	231	145	69	13	38	35	66	44	14649	90
Станом на 01 грудня	196594	90538	23889	5626	6763	14620	4700	2069	2105	3004	1603793	194
грудень	2583	1370	255	130	60	12	57	68	49	29	11160	90
Станом на 01 січня 2024	199177	91908	24144	5756	6823	14632	4757	2137	2154	3033	1614953	196
Всього за 2023 р.	31479	15656	3931	1744	1005	112	441	469	593	368	133190	139

## Журнал: основні показники за даними Google Analytics за період 2011-2022 рр.

№	Роки	Основні показники														
		Номери випусків	Кількість користувачів	Кількість переглядів сторінок	Кількість сеансів	Кількість країн	Користувачі країн									
							Україна	США	Китай	Філіппіни	Японія	Індонезія	Індія	Туреччина	Німеччина	Об'єднане Королівство
1.	2011	20-25	2391	63735	7327	98	1375	112	30	34	2	35	94	24	21	52
2.	2012	26-31	3114	36752	6617	104	1824	144	34	26	2	32	115	29	36	92
3.	2013	32-37	2466	15530	4697	102	2027	83	18	74	7	34	109	19	16	49
4.	2014	38-43	3471	19788	6421	100	2168	80	22	86	9	33	106	12	22	31
5.	2015	44-49	3436	17615	6488	103	2073	85	12	132	4	45	105	11	27	45
6.	2016	50-55	5312	73942	16876	118	2605	372	36	298	19	184	171	33	61	133
7.	2017	56-61	7483	99922	19185	125	3723	597	49	346	10	248	193	115	75	346
8.	2018	62-68	22415	311642	58636	156	11903	1892	136	974	56	757	446	236	160	594
9.	2019	69-74	35309	296337	73721	165	12306	2507	455	893	11898	568	386	216	254	503
10.	2020	75-80	26620	202545	67282	148	13045	3852	503	714	2252	384	395	190	193	333
11.	2021	81-86	25727	204565	62989	145	13480	1400	894	1017	189	1377	421	349	173	221
12.	2022	87-92	29954	139390	53875	147	9723	9089	1823	1224	72	619	512	434	523	266
13.	2023	93-98														
	<b>Всього</b>		<b>167698</b>	<b>1481763</b>	<b>384114</b>	<b>193</b>	<b>76252</b>	<b>20213</b>	<b>4012</b>	<b>5818</b>	<b>14520</b>	<b>4316</b>	<b>3053</b>	<b>1668</b>	<b>1561</b>	<b>2665</b>

## Огляд атрибутів користувачів сайту журналу за Google Analytics 4 (10 червня-31 грудня 2023 р.)

Користувачі за параметром "Країна"

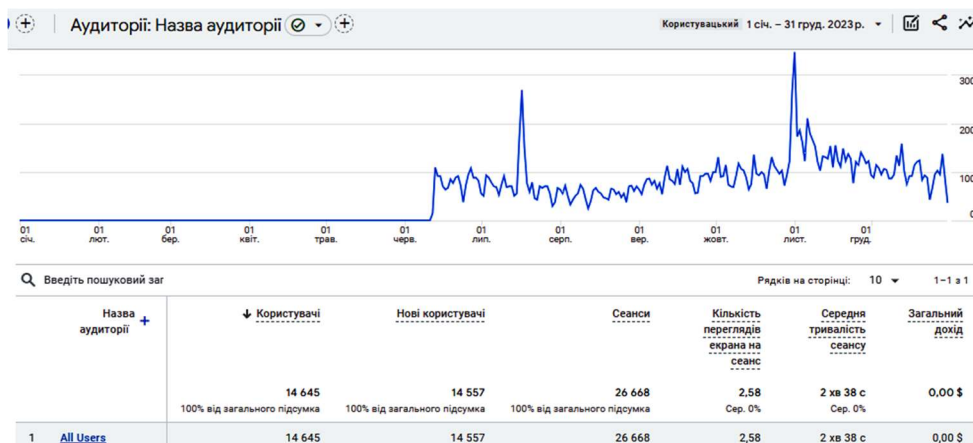
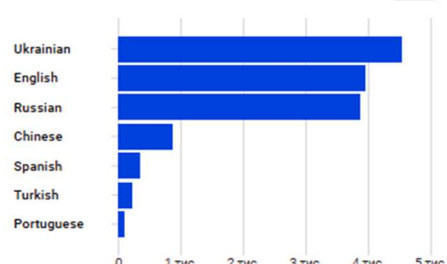


КРАЇНА	КОРИСТУВАЧІ
Ukraine	7,9 тис.
United States	1,2 тис.
China	686
Philippines	439
India	286
Germany	279
Türkiye	266

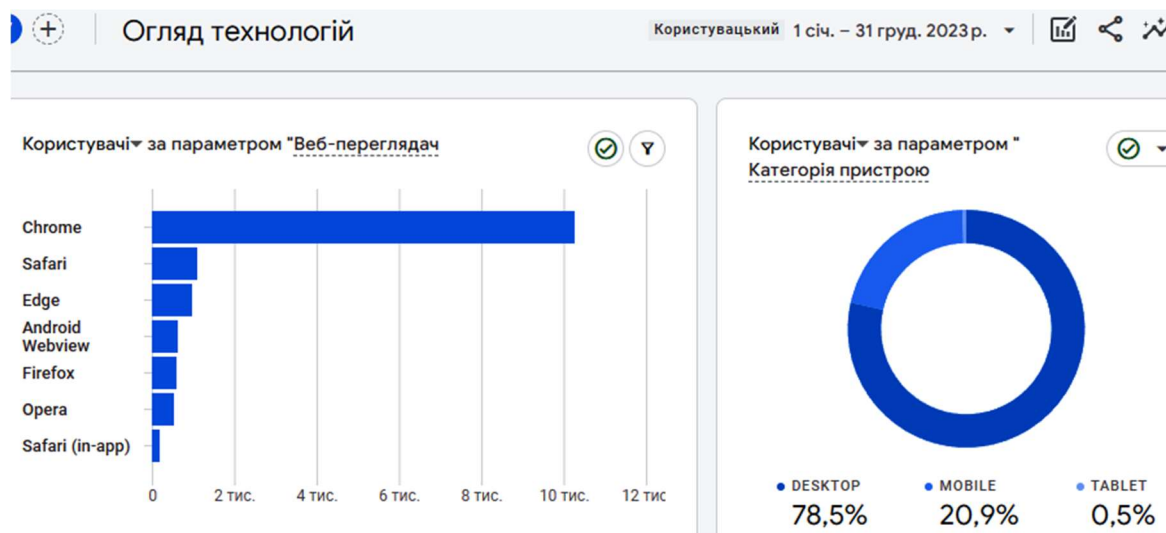
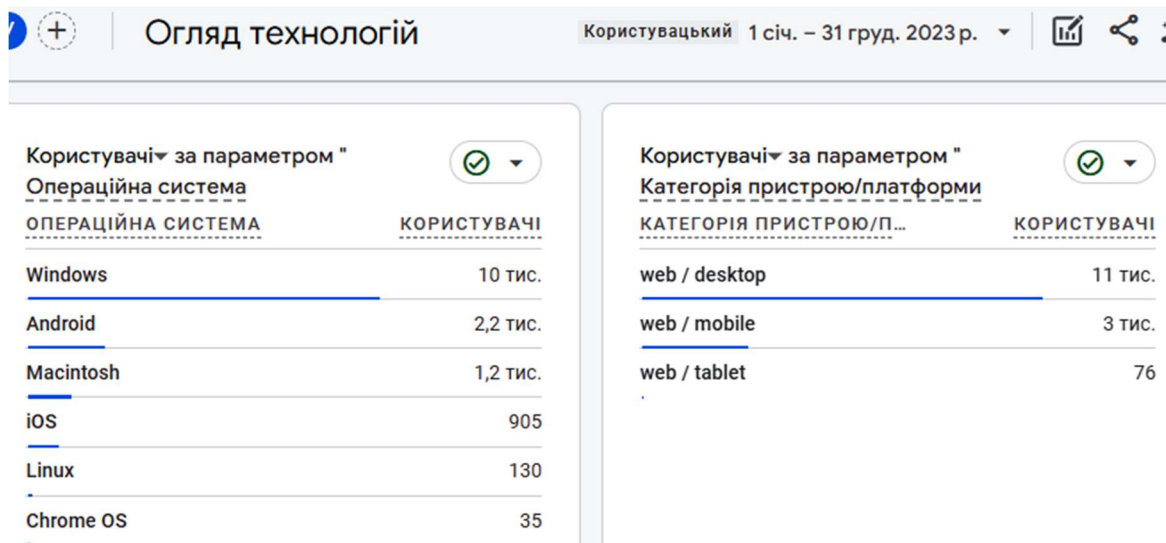
Користувачі за параметром "Місто"

МІСТО	КОРИСТУВАЧІ
Kyiv	2,4 тис.
Lviv	460
Kharkiv	346
Dnipro	323
Odesa	273
Zhytomyr	245
Ternopil	224

Користувачі за параметром "Мова"



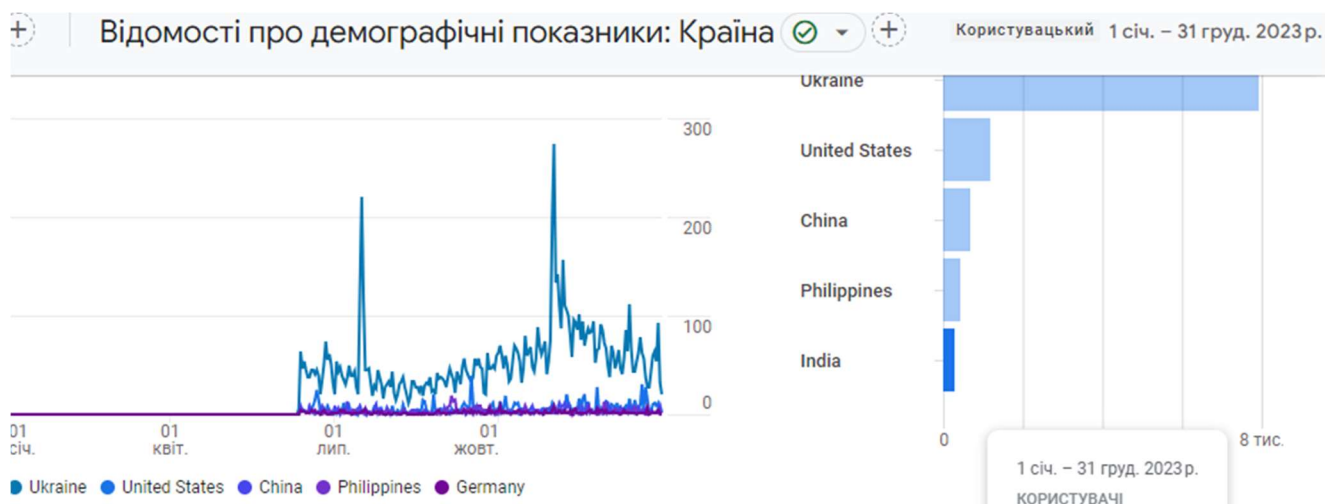
## Огляд технологій сайту журналу за Google Analytics 4 (10 червня-31 грудня 2023 р.)



Відомості про технології: Категорія пристрою Користувацький 1 січ. – 31 груд. 2023р.

Категорія пристрою	↓ Користувачі	Нові користувачі	Сеанси із взаємодією
	14 645 100% від загального підсумка	14 557 100% від загального підсумка	9 833 100% від загального підсумка
1 desktop	11 397	11 446	8 494
2 mobile	3 038	3 034	1 340
3 tablet	76	77	47

## Відомості про демографічні показники за країнами сайту журналу за Google Analytics 4 (10 червня-31 грудня 2023 р.)

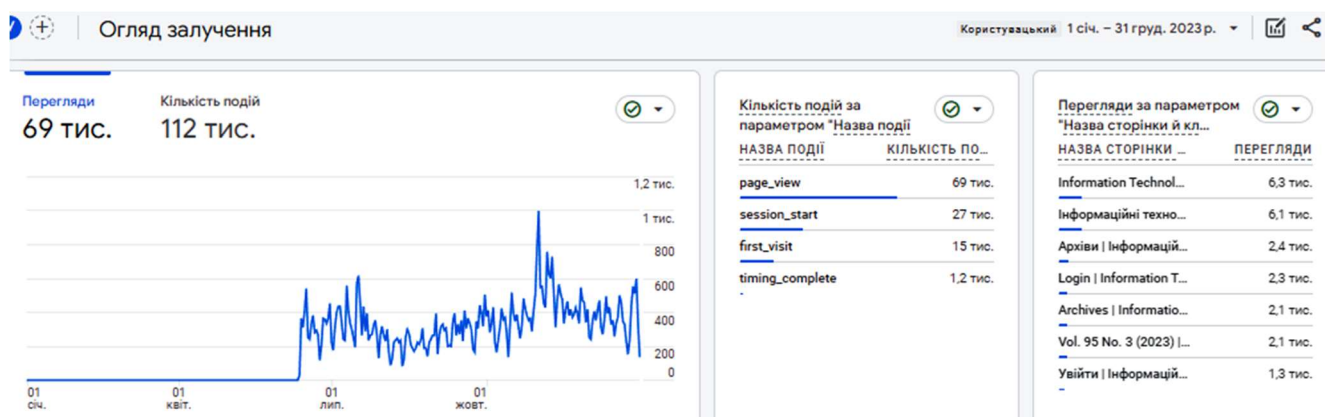


Відомості про демографічні показники: Країна ✓ + Користувацький 1 січ. – 31 груд. 2023 р. 📊 🔗 🔄

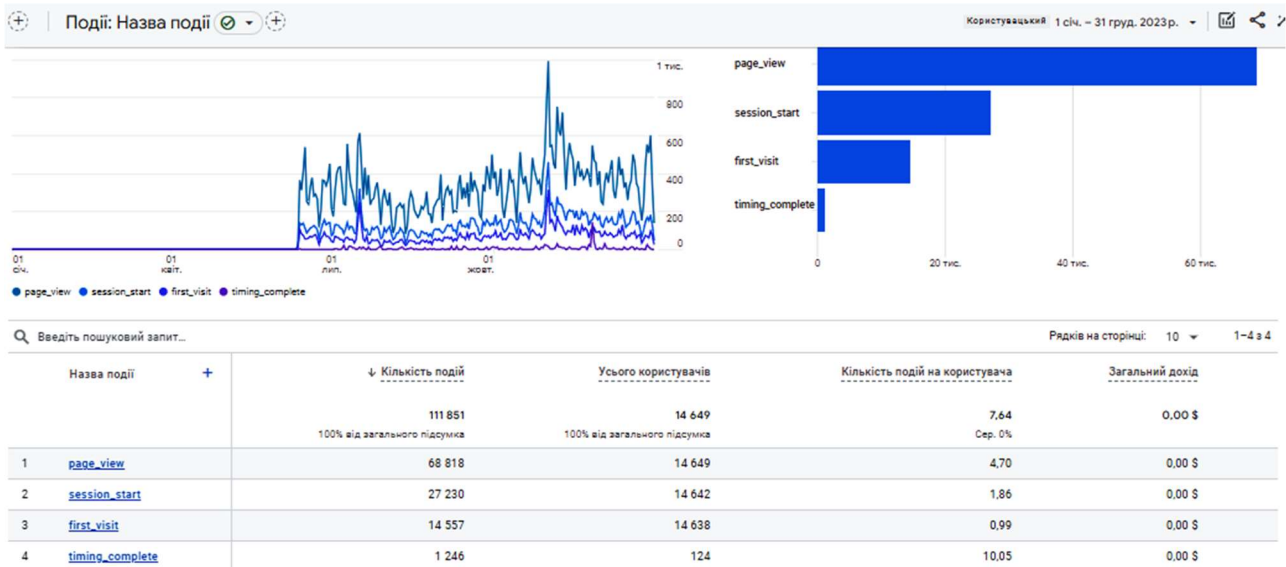
Введіть пошуковий за Рядків на сторінці: 10 Перейти до: 1 < 1–10 з 137 >

Країна	Користувачі	Нові користувачі	Сеанси із взаємодією	Коефіцієнт взаємодії	Кількість сеансів взаємодії на користувача
	14 645 100% від загального підсумка	14 557 100% від загального підсумка	9 833 100% від загального підсумка	36,87% Сер. 0%	0,67 Сер. 0%
1 Ukraine	7 929	7 896	6 925	39,52%	0,87
2 United States	1 166	1 161	280	20,62%	0,24
3 China	686	683	117	14,94%	0,17
4 Philippines	439	439	223	35,28%	0,51
5 India	286	289	249	53,32%	0,87
6 Germany	279	274	235	38,03%	0,84
7 Türkiye	266	265	159	40,15%	0,60
8 France	248	243	37	11,64%	0,15
9 Indonesia	245	242	102	32,48%	0,42
10 Poland	172	169	88	33,33%	0,51

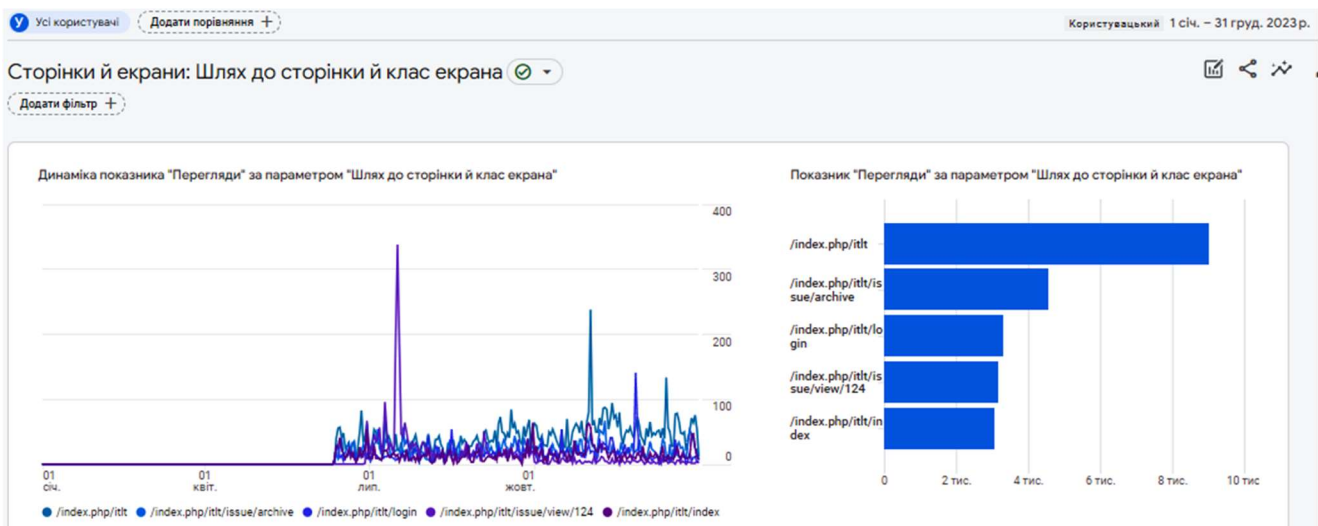
## Огляд залучення користувачів сайту журналу за Google Analytics 4 (10 червня-31 грудня 2023 р.)







## Динаміка показника "Перегляди" за параметром "Назва сторінки й клас екрана" сайту журналу за Google Analytics 4 (10 червня-31 грудня 2023 р.)



## Рейтинг популярних сторінок сайту журналу за Google Analytics 4 (12 червня-30 листопада 2023 р.)

Назва сторінки й клас екрана	Перегляди	Користувачі	Кількість переглядів на користувача
	57 911 100% від загального підсумка	12 294 100% від загального підсумка	4,71 Сер. 0%
1 Інформаційні технології і засоби навчання	5 625	1 933	2,91
2 Information Technologies and Learning Tools	4 732	2 014	2,35
3 Архіви   Інформаційні технології і засоби навчання	2 215	633	3,50
4 Vol. 95 No. 3 (2023)   Information Technologies and Learning Tools	1 979	927	2,13
5 Login   Information Technologies and Learning Tools	1 959	395	4,96
6 Archives   Information Technologies and Learning Tools	1 644	496	3,31
7 Увійти   Інформаційні технології і засоби навчання	1 295	331	3,91
8 Том 96 № 4 (2023)   Інформаційні технології і засоби навчання	1 171	468	2,50
9 Том 95 № 3 (2023)   Інформаційні технології і засоби навчання	1 080	359	3,01
10 Том 97 № 5 (2023)   Інформаційні технології і засоби навчання	1 015	379	2,68

11	Пошук   Інформаційні технології і засоби навчання	1 005	211	4,76
12	Керівництво для авторів   Інформаційні технології і засоби навчання	905	319	2,84
13	Author Guidelines   Information Technologies and Learning Tools	881	297	2,97
14	Vol. 94 No. 2 (2023)   Information Technologies and Learning Tools	745	348	2,14
15	Том 94 № 2 (2023)   Інформаційні технології і засоби навчання	566	265	2,14
16	Search   Information Technologies and Learning Tools	468	123	3,80
17	Journal Indexing   Information Technologies and Learning Tools	453	262	1,73
18	Індексування журналу   Інформаційні технології і засоби навчання	414	257	1,61
19	Focus and Scope   Information Technologies and Learning Tools	394	252	1,56
20	ІНСТИТУЦІЙНІ ПОЛІТИКИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УНІВЕРСИТЕТСЬКОМУ НАВЧАННІ, ВИКЛАДАННІ Й НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ   Інформаційні технології і засоби навчання	382	281	1,36
21	Галузь та проблематика   Інформаційні технології і засоби навчання	360	226	1,59
22	Том 93 № 1 (2023)   Інформаційні технології і засоби навчання	360	161	2,24
23	Vol. 93 No. 1 (2023)   Information Technologies and Learning Tools	312	166	1,88
24	Опубліковано новий випуск   Інформаційні технології і засоби навчання	310	165	1,88
25	Оплата   Інформаційні технології і засоби навчання	295	229	1,29
26	Fees   Information Technologies and Learning Tools	282	207	1,36
27	New Issue Published   Information Technologies and Learning Tools	276	163	1,69
28	Розділи журналу   Інформаційні технології і засоби навчання	262	152	1,72
29	Vol. 97 No. 5 (2023)   Information Technologies and Learning Tools	261	109	2,39
30	Register   Information Technologies and Learning Tools	256	79	3,24
31	Відповіді на типові запитання   Інформаційні технології і засоби навчання	247	144	1,72
32	Том 92 № 6 (2022)   Інформаційні технології і засоби навчання	246	131	1,88
33	Редакційна колегія   Інформаційні технології і засоби навчання	216	128	1,69
34	Journal Sections   Information Technologies and Learning Tools	203	116	1,75
35	Зареєструватися   Інформаційні технології і засоби навчання	199	81	2,46
36	Editorial Board   Information Technologies and Learning Tools	191	121	1,58
37	Періодичність публікації   Інформаційні технології і засоби навчання	191	118	1,62
38	Процес рецензування   Інформаційні технології і засоби навчання	191	133	1,44
39	PYTHON AS A TOOL FOR LEARNING BASICS OF ALGORITHMIZATION IN GENERAL SECONDARY EDUCATION INSTITUTIONS   Information Technologies and Learning Tools	189	19	9,95
40	Publication Frequency   Information Technologies and Learning Tools	187	112	1,67
41	Vol. 92 No. 6 (2022)   Information Technologies and Learning Tools	181	95	1,91
42	КВАЛІФІКАЦІЙНА НЕВІДПОВІДНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ КРАЇН ЄС У КОНТЕКСТІ ОВОЛОДІННЯ ЦИФРОВИМИ НАВИЧКАМИ   Інформаційні технології і засоби навчання	171	55	3,11
43	CORRELATES OF LEARNING SATISFACTION AND LEARNING ENGAGEMENT IN ONLINE DISTANCE EDUCATION   Information Technologies and Learning Tools	170	81	2,10
44	THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FOREIGN LANGUAGE LEARNING USING LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW   Information Technologies and Learning Tools	166	107	1,55
45	Vol. 96 No. 4 (2023)   Information Technologies and Learning Tools	164	71	2,31
46	Архів - Сторінка 2   Інформаційні технології і засоби навчання	153	92	1,66
47	Том 91 № 5 (2022)   Інформаційні технології і засоби навчання	151	77	1,96
48	Peer Review Process   Information Technologies and Learning Tools	146	95	1,54
49	Frequently Asked Questions   Information Technologies and Learning Tools	138	79	1,75
50	Том 90 № 4 (2022)   Інформаційні технології і засоби навчання	131	71	1,85