



# **ВЕБОМЕТРИЧНИЙ РЕЙТИНГ КАФЕДР ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

## **за IV квартал 2021 року**

*(затверджено протоколом засідання постійно діючої робочої групи з рейтингового оцінювання вебOMETричних показників кафедр університету від 17.01.2022 № 1)*

Склад групи:

---

Л.О. Авер'янова	к.т.н., доцентка, доцентка кафедри біомедичної інженерії, членкиня групи
О.В. Лемешко	д.т.н., професор, завідувач кафедри інфокомунікаційної інженерії ім. В.В. Поповського, член групи
К.С. Смеляков	д.т.н., професор, професор кафедри програмної інженерії, член групи
В.М. Ткачов	к.т.н., доцент, доцент кафедри електронних обчислювальних машин, помічник ректора з питань ІТ, голова групи
В.О. Філатов	д.т.н., професор, завідувач кафедри штучного інтелекту, член групи
Л.Е. Чала	к.т.н., доцентка, доцентка кафедри штучного інтелекту, наукова керівниця відділу бенчмаркінгу та веб-менеджменту, членкиня групи

**2022**

## ПОКАЗНИКИ (критеріальна база)

Код	Сутність показника	Період розрахунку	Джерело даних або підрозділ, який їх надав
1.1	Кількість користувачів, які відвідали сайт кафедри	16.09.2021 - 31.12.2021	Google Analytics, ГРОВПК
1.3	Органічні пошукові результати	16.09.2021 - 31.12.2021	Google Analytics, ГРОВПК
1.5	Обсяг сайту	на 31.12.2021	Google Search Console
1.9	Загальна кількість унікальних доменів, сайти на яких посилаються на сайт кафедри [домени-донори]	16.09.2021 - 31.12.2021	Ahrefs, ГРОВПК
1.10	Загальна кількість унікальних доменів, сайти на яких посилаються на сайт кафедри [домени-джерела]	на 31.12.2021	Majestic, ГРОВПК
2.1	Загальна кількість цитувань публікацій науково-педагогічних працівників кафедри в базі Google Scholar	на 31.12.2021	Google Scholar, ВБВМ
3.1	Загальна кількість цитувань публікацій науково-педагогічних працівників кафедри до 2020 року в наукометричній базі Scopus	на 31.12.2021	ВБВМ
3.2	Загальна кількість цитувань публікацій науково-педагогічних працівників кафедри в наукометричній базі Scopus	на 31.12.2021	Scopus, ВБВМ
3.9	Загальна кількість публікацій науково-педагогічних працівників кафедри до 2020 року в наукометричній базі Scopus	на 31.12.2021	Scopus, ГРОВПК
3.10	Загальна кількість публікацій науково-педагогічних працівників кафедри в наукометричній базі Scopus	на 31.12.2021	Scopus, ВБВМ
3.15	Кількість публікацій у виданнях першого квартілю (Q1)	за 2020 рік	Scopus, НБ
3.17а	Кількість статей у топ 10% найбільш цитованих	за 2020 рік	Scopus, НБ
3.17г	Кількість публікацій штатних співробітників кафедр, що написані з закордонними співавторами	за 2020 рік	Scopus, НБ
3.18	Сума значень показників індексів Гірша в НМБ Scopus НПП кафедри	на 31.12.2021	Scopus, ВБВМ
3.21а	Загальна кількість публікацій НПП кафедри в НМБ WoS	на 31.12.2021	WoS, НБ
3.21г	Загальна кількість цитувань публікацій НПП кафедри в НМБ WoS	на 31.12.2021	WoS, НБ
4.1	Кількість осіб кафедри, яких враховано для розрахунку рейтингових показників	на 31.12.2021	ВК (ЄДЕБО)

Кафедра	Значення за кодами показників, відповідно до легенди																		
	1.1 ††	1.3 ††	1.5 ††	1.9 ††	1.10 ††	2.1 ††	3.1 <i>const</i>	3.2 ††	3.9 <i>const</i>	3.10 ††	3.15 ††	3.17a ††	3.17r ††	3.18 ††	3.21a ††	3.21r ††	4.1	4.2	4.3
АПОТ	873	376	224	0	8	4 892	652	1 090	468	531	1	4	12	57	309	246	16	16	0
БІТ	854	311	293	0	5	704	39	67	14	43	0	2	1	12	39	521	14	14	0
БМІ	2024	341	209	4	3	6 801	657	1 380	184	280	4	1	12	80	227	1092	25	21	4
ВМ	3750	212	48	0	4	914	393	428	222	227	0	0	0	21	257	384	12	12	0
ЕК	810	602	440	3	9	2 057	62	196	36	43	0	0	0	22	38	63	24	24	0
ЕОМ	3374	2193	1875	23	5	4 751	374	891	154	255	0	5	4	81	100	146	46	43	3
ІВТ	188	102	33	4	5	856	66	158	77	84	0	0	0	11	62	59	8	8	0
ІКІ ім. В.В. Поповського	782	332	403	3	4	8 983	1 444	3 275	525	710	2	12	25	128	391	851	42	40	2
ІМ	349	214	42	0	4	189	2	4	1	1	0	0	0	1	5	5	37	37	0
ІМІ	446	165	350	18	18	1 468	129	200	188	238	0	0	6	32	153	156	23	23	0
Інформатики	425	177	19	1	3	3 882	183	418	118	162	0	6	4	34	87	89	20	20	0
ІУС	413	262	191	0	8	1 714	46	109	32	58	0	0	2	21	17	13	21	20	1
КІТАМ	502	164	529	1	5	2 754	145	285	166	228	1	2	1	40	261	613	33	33	0
КІТС	50	50	87	0	4	1 471	97	160	95	128	0	0	0	14	34	11	5	5	0
КРІСТЗІ	88	36	129	0	5	875	274	340	154	161	0	0	1	26	97	36	19	19	0
МВЕПП	184	76	121	1	6	1 147	198	259	246	273	1	0	5	30	81	18	17	17	0
МІРЕС	630	269	350	0	9	1 111	113	313	119	145	0	0	5	27	73	137	15	15	0
МП	163	40	109	1	4	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0
МСТ	855	381	395	3	6	2 939	205	412	73	94	0	0	1	23	33	104	23	20	3
МТС	541	172	900	3	7	2 503	31	613	72	144	0	3	0	35	51	88	6	5	1
ОП	755	265	164	11	5	113	6	17	9	14	0	0	0	5	4	3	5	5	0
ПЕЕА	1008	825	617	1	7	686	66	146	78	89	1	1	2	21	59	54	11	11	0
ПІ	1580	520	358	3	12	4 485	424	868	250	334	1	2	1	94	234	551	56	54	2
ПМ	996	483	262	114	11	3 093	130	481	52	88	2	9	6	24	167	935	14	14	0
ПрН	88	61	86	1	5	101	49	5	7	5	0	0	0	2	8	17	7	7	0
РТІКС	101	11	14	0	5	449	46	138	50	61	0	0	0	15	37	67	9	9	0
СТ	900	301	1575	2	7	3 090	218	508	123	194	4	11	15	51	272	1518	34	34	0
Українознавства	901	468	237	1	5	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
ФВС	1964	305	328	0	4	1 794	10	30	3	12	0	0	2	5	7	14	22	22	0
Фізики	1330	805	252	1	7	670	168	185	101	106	0	0	1	11	56	104	11	11	0
Філософії	810	484	256	0	4	793	1	1	4	5	0	0	0	1	4	0	15	14	1
ФОЕТ	142	69	110	0	5	995	300	343	245	191	2	0	6	27	178	203	9	8	1
ШІ	448	240	174	1	8	8 459	1 586	2 167	262	325	0	5	3	57	216	897	18	18	0

## ВИХІДНІ ДАНІ КАФЕДР

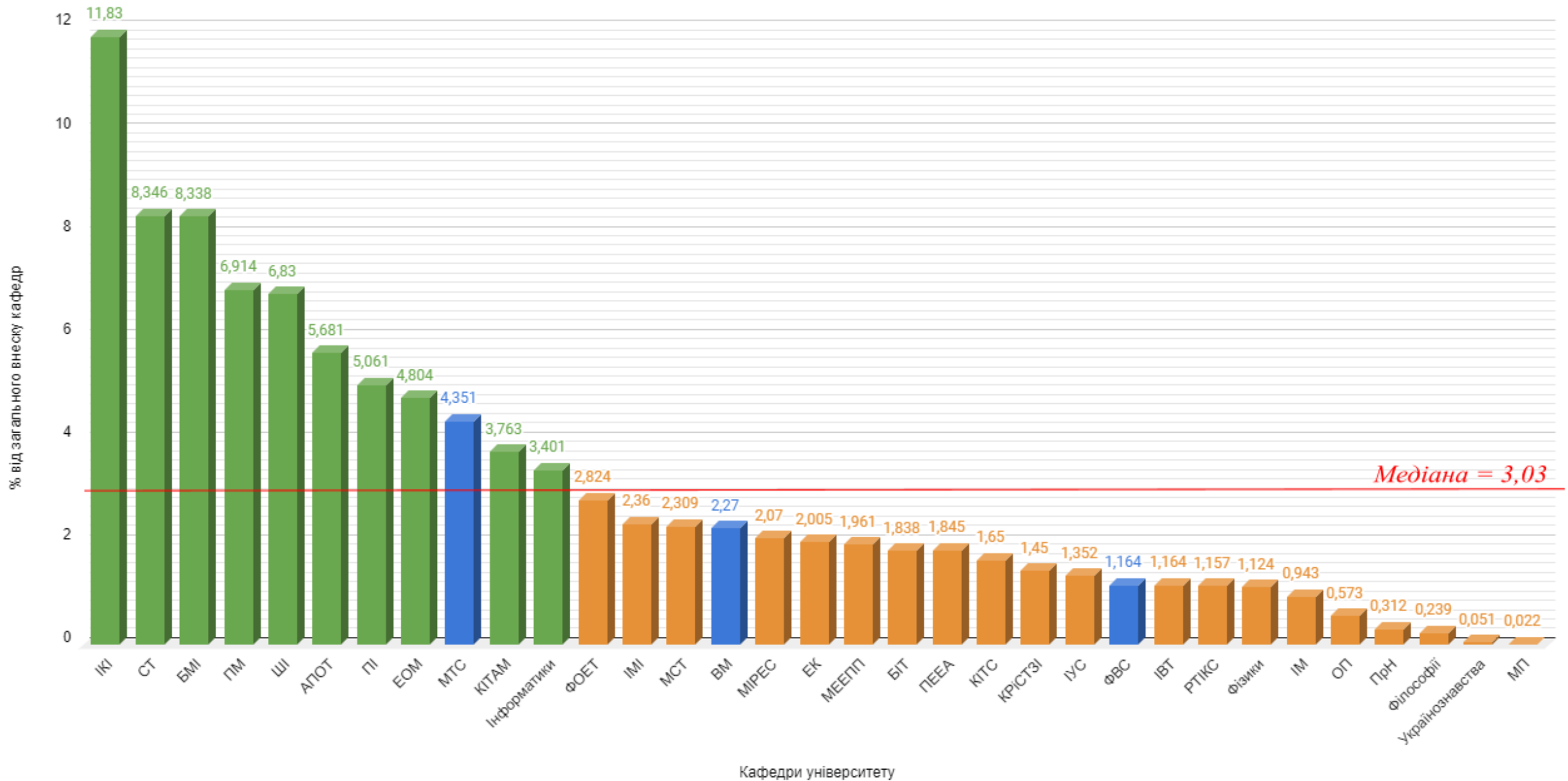
Кафедри, які внесли пропозиції щодо корегування вихідних даних або підтвердили їх валідність: всі кафедри.

Кафедра	[1.15]+[2.3]+[3.23]	Округлення до 3 знаку після коми	% від загального внеску кафедр
АПОР	1,567493679	1,567	5,681
БІТ	0,5072696681	0,507	1,838
БМІ	2,299578299	2,3	8,338
ВМ	0,6256714761	0,626	2,27
ЕК	0,5528875956	0,553	2,005
ЕОМ	1,324694429	1,325	4,804
ІВТ	0,321173709	0,321	1,164
ІКІ ім. В.В. Поповського	3,263328182	3,263	11,83
ІМ	0,2603998532	0,26	0,943
ІМІ	0,6506528302	0,651	2,36
Інформатики	0,9376130704	0,938	3,401
ІУС	0,3732055759	0,373	1,352
КІТАМ	1,038148296	1,038	3,763
КІТС	0,4553299558	0,455	1,65
КРіСТЗІ	0,3998622361	0,4	1,45
МЕЕПІ	0,5409855052	0,541	1,961
МІРЕС	0,5705748113	0,571	2,07
МП	0,006337211294	0,006	0,022
МСТ	0,6365743	0,637	2,309
МТС	1,199999855	1,2	4,351
ОП	0,1579572629	0,158	0,573
ПЕЕА	0,5087319171	0,509	1,845
ПІ	1,395705236	1,396	5,061
ПМ	1,907177378	1,907	6,914
ПрН	0,08604556788	0,086	0,312
РТІКС	0,3189942609	0,319	1,157
СТ	2,302239169	2,302	8,346
Українознавства	0,0141605852	0,014	0,051
ФВС	0,3213253494	0,321	1,164
Фізики	0,3095179754	0,31	1,124
Філософії	0,06616175356	0,066	0,239
ФОЕТ	0,7793527126	0,779	2,824
ШІ	1,883689554	1,884	6,83

## РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКІВ

Для побудови вебметричного рейтингу використана методика, затверджена Протоколом групи від 17.01.2022 р. № 1.

## Внесок кафедр в вебметричні здобутки ХНУРЕ у %



## ВЕБОМЕТРИЧНИЙ РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТІВ ЗА ІV КВАРТАЛ

ФАКУЛЬТЕТ	Внесок
Факультет комп'ютерних наук	23,898 %
Факультет інфокомунікацій	15,376 %
Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту	14,902 %
Факультет електронної та біомедичної інженерії	14,287 %
Факультет комп'ютерної інженерії та управління	14,263 %
Факультет інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації	9,971 %
Факультет автоматичних і комп'ютеризованих технологій	7,305 %

Кафедра з найбільш високим внеском за показником «Сайти кафедр» – кафедра ПМ – 24,967 %  
 Кафедра з найбільш високим внеском за показником «Google Scholar» – кафедра ІКІ – 12,154 %  
 Кафедра з найбільш високим внеском за показником «Scopus+WoS» – кафедра ІКІ – 12,108 %

Топ співробітників з найбільш високим внеском за абсолютними показниками блоку «Scopus»:

П.І.Б.	Кафедра	h-індекс	К-ть публікацій	К-ть цитувань
Бодянський Євгеній Володимирович	ШІ	18	163	1023
Хаханов Володимир Іванович	АПОР	11	185	439

Топ співробітників з найбільш високим внеском за абсолютними показниками блоку «WoS»:

П.І.Б.	Кафедра	К-ть публікацій	К-ть цитувань
Нерух Олександр Георгійович	ВМ	149	285
Бодянський Євгеній Володимирович	ШІ	100	472

Топ 3 співробітників з найбільш високим внеском за абсолютними показниками блоку «Google Scholar»:

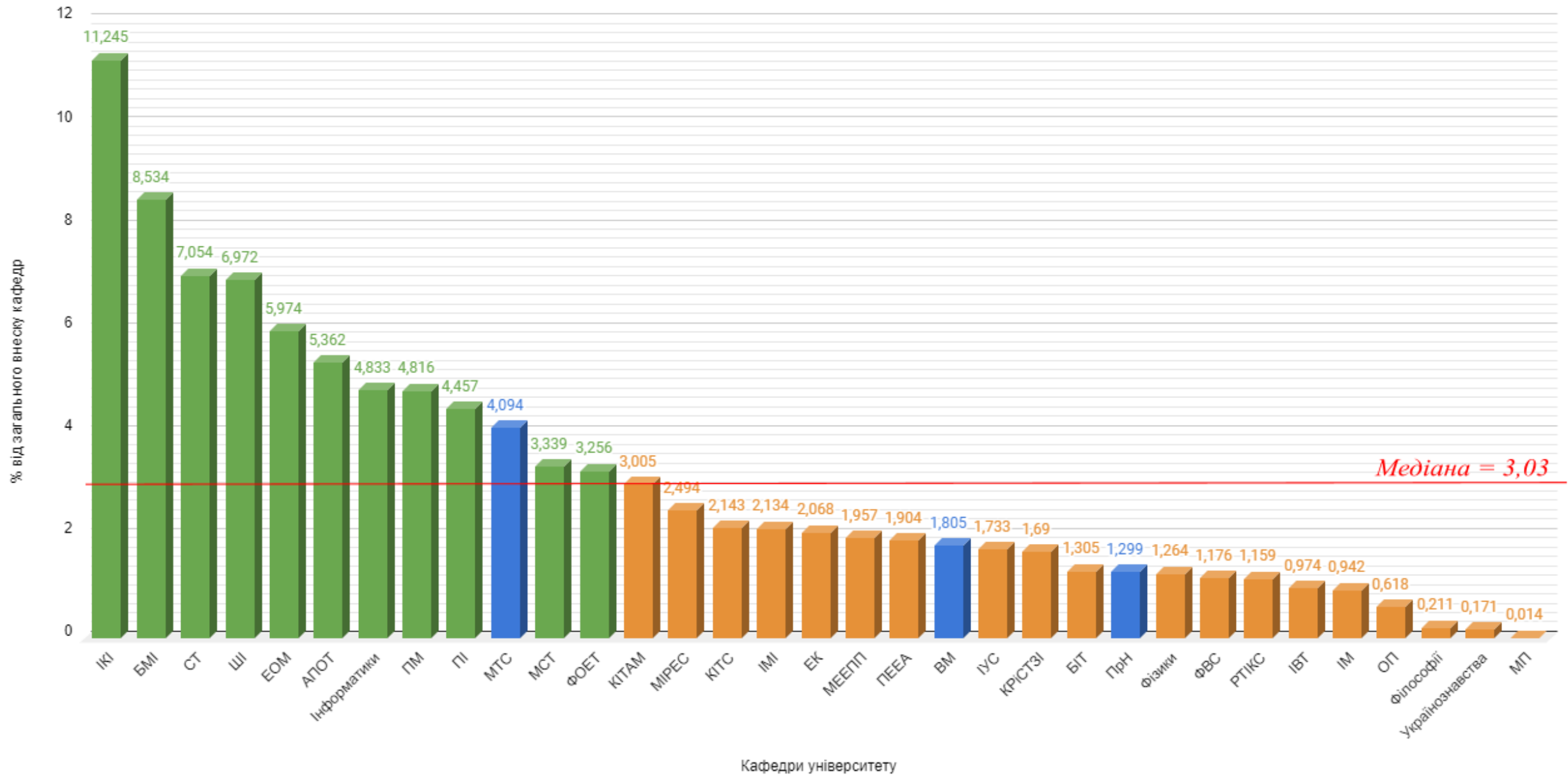
П.І.Б.	Кафедра	К-ть цитувань
Бодянський Євгеній Володимирович	ШІ	4220
Терзіян Ваган Якович	ШІ	2578
Лемешко Олександр Віталійович	ІКІ ім. В.В. Поповського	2452

Кафедра	% від загального внеску кафедр	Округлення до 3 знаку після коми	[I]+[II]+[III]+[IV]	I	II	III	IV
АПОТ	5,362	5,308	5,307605912	1,202713201	1,152284977	1,385114055	1,567493679
БІТ	1,305	1,292	1,292357951	0,2315169994	0,302254983	0,2513163007	0,5072696681
БМІ	8,534	8,448	8,447796943	1,982348431	1,884311846	2,281558367	2,299578299
ВМ	1,805	1,787	1,786830008	0,2604296033	0,2743069714	0,6264219571	0,6256714761
ЕК	2,068	2,047	2,047462067	0,4405685286	0,5459074839	0,5080984592	0,5528875956
ЕОМ	5,974	5,914	5,914233843	1,69989518	1,670932134	1,218712099	1,324694429
ІВТ	0,974	0,964	0,9638498733	0,1737827311	0,2139784793	0,2549149539	0,321173709
ІКІ	11,245	11,132	11,13150561	2,426622235	2,672577025	2,768978164	3,263328182
ІМ	0,942	0,933	0,9326790663	0,2051281951	0,1976213518	0,2695296662	0,2603998532
ІМІ	2,134	2,113	2,113214731	0,4493942255	0,4561950676	0,5569726076	0,6506528302
Інформатики	4,833	4,784	4,783552266	1,596816543	1,307439994	0,9416826582	0,9376130704
ІУС	1,733	1,716	1,716480848	0,5373283033	0,4556377507	0,3503092185	0,3732055759
КІТАМ	3,005	2,975	2,974523596	0,5853989025	0,6357056767	0,7152707204	1,038148296
КІТС	2,143	2,121	2,121488827	0,6390922351	0,6162984762	0,4107681603	0,4553299558
КРІСТЗІ	1,69	1,673	1,673432383	0,3543103459	0,3374311845	0,5818286161	0,3998622361
МЕЕПП	1,957	1,937	1,936868353	0,4564391299	0,512291186	0,4271525319	0,5409855052
МІРЕС	2,494	2,469	2,468511148	0,7114519724	0,6481260653	0,5383582994	0,5705748113
МП	0,014	0,014	0,01432984851	0,002183207382	0,003017828172	0,002791601662	0,006337211294
МСТ	3,339	3,305	3,305237144	0,5478027413	1,244256272	0,8766038303	0,6365743
МТС	4,094	4,053	4,053464356	0,8094184474	1,006256663	1,037789391	1,199999855
ОП	0,618	0,612	0,612409992	0,129462115	0,1648155443	0,1601750698	0,1579572629
ПЕЕА	1,904	1,885	1,885381215	0,4041415813	0,5929301323	0,3795775847	0,5087319171
ПІ	4,457	4,412	4,41206138	0,895537095	0,9302953278	1,190523721	1,395705236
ПМ	4,816	4,768	4,767903105	0,8001185065	0,9282631542	1,132344066	1,907177378
ПрН	1,299	1,286	1,286085394	0,375370928	0,4811114179	0,3435574802	0,08604556788
РТІКС	1,159	1,147	1,147147157	0,2342615422	0,2798023169	0,3140890367	0,3189942609
СТ	7,054	6,983	6,983249995	1,772175421	1,704227477	1,204607929	2,302239169
Українознавства	0,171	0,169	0,1690228919	0,02957592167	0,1108365465	0,01444983855	0,0141605852
ФВС	1,176	1,164	1,16416388	0,2744387305	0,2658004881	0,3025993121	0,3213253494
Фізики	1,264	1,251	1,251396058	0,2354187411	0,3444146061	0,3620447353	0,3095179754
Філософії	0,211	0,209	0,2089875369	0,04127490562	0,05686511259	0,04468576517	0,06616175356
ФОЕТ	3,256	3,223	3,223466381	0,918115561	0,7185844392	0,8074136687	0,7793527126
ШІ	6,972	6,902	6,902474564	1,471827217	1,66109393	1,885863864	1,883689554
<b>Сума:</b>	<b>100,00</b>	<b>98,996</b>	98,99917432	<b>22,89435942</b>	<b>24,37587191</b>	<b>24,14610373</b>	<b>27,58283926</b>

**РЕЗУЛЬТАТИ  
РОЗРАХУНКІВ ЗА  
ПІДСУМКАМИ 2021 РОКУ**



## Внесок кафедр в вебметричні здобутки ХНУРЕ за 2021 рік у %



## ВЕБОМЕТРИЧНИЙ РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТІВ ЗА 2021 РІК

ФАКУЛЬТЕТ	Внесок
Факультет комп'ютерних наук	23,555 %
Факультет комп'ютерної інженерії та управління	15,166 %
Факультет електронної та біомедичної інженерії	14,923 %
Факультет інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту	14,821 %
Факультет інфокомунікацій	14,367 %
Факультет інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації	10,379 %
Факультет автоматики і комп'ютеризованих технологій	6,791 %