



90 РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Урочисте засідання Вченої ради з нагоди 90-річчя ХНУРЕ

Участь у світових рейтингах

У 2020 році ХНУРЕ вперше увійшов до світового рейтингу університетів Times Higher Education World University Rankings



Також ХНУРЕ вперше
представлено у
регіональному рейтингу
QS EECA,
та рейтингу впливу THE
University Impact Rankings



**RANKING WEB
OF UNIVERSITIES**

Country Rank: 7
World Rank: 2770



90 РОКІВ
ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
1930-2020

Rank	Name Country/Region	No. of FTE Students	No. of students per staff	International Students	Female:Male Ratio
501– 600	Lviv Polytechnic National University Ukraine	21,840	10.4	1%	40 : 60
501– 600	Sumy State University Ukraine Explore	9,288	10.0	14%	n/a
801– 1000	Kharkiv National University of Radio Electronics Ukraine	8,058	11.8	9%	20 : 80
1001+	Ivan Franko National University of Lviv Ukraine	18,646	10.2	1%	65 : 35
1001+	National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute Ukraine	12,141	8.0	9%	31 : 69
1001+	National Technical University of Ukraine – Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute Ukraine	21,072	10.4	3%	39 : 61
1001+	Taras Shevchenko National University of Kyiv Ukraine	23,687	8.9	4%	58 : 42
1001+	V.N. Karazin Kharkiv National University Ukraine	17,113	8.8	27%	55 : 45
1001+	Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University Ukraine	12,616	10.7	0%	57 : 43

До рейтингу Times
Higher Education World
University Rankings
2021 увійшли 9 ЗВО
Україні

ХНУРЕ посів 3 місце і
займає позицію у групі
801-1000



У рейтингу «ТОП-200 Україна» ХНУРЕ посів 9 місце

4

РЕЙТИНГ 2020	ЗВО	Σ ІНДЕКСІВ УНІВЕРСИТЕТУ	Рейтинг QS	ІНДЕКС для QS	Рейтинг Scopus	ІНДЕКС для Scopus	Рейтинг Webometrics	ІНДЕКС для Webometrics	Рейтинг переможців за сумою Erasmus+	ІНДЕКС для Erasmus+	Рейтинг Google Scholar Citations	ІНДЕКС для Google Scholar Citations	Рейтинг UniRank	ІНДЕКС для UniRank	Разом переможців студентських олімпіад, конкурсів наукових робіт (кількість балів)	Рейтинг переможців студентських олімпіад, конкурсів наукових робіт за сумою БАЛІВ	ІНДЕКС для переможців студентських олімпіад, конкурсів наукових робіт за сумою БАЛІВ	Стипендії для молодих вчених	Рейтинг Стипендій для молодих вчених	ІНДЕКС для Стипендій для молодих вчених	Разом кількість отриманих патентів	Рейтинг за кількістю отриманих патентів	ІНДЕКС для отриманих патентів	Рейтинг Заяв Усього 2019	Рейтинг СКБ 2019	Середнє арифметичне рейтингових місць за Заявами іступників та СКБ	ІНДЕКС для Заяв Усього та СКБ
1	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" імені Ігоря Сікорського"	3,75	4	0,54	6	0,81	2	0,27	4	0,54	2	0,27	1	0,1	201	4	0,26	9	2	0,13	187	6	0,39	3	26	14,5	0,44
2	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	3,81	2	0,27	1	0,14	1	0,14	1	0,14	1	0,14	2	0,2	259	3	0,20	1	9	0,59	39	29	1,89	1	8	4,5	0,14
3	Сумський державний університет	7,89	5	0,68	9	1,22	3	0,41	5	0,68	5	0,68	7	0,7	278	2	0,13	4	6	0,39	40	28	1,82	51	29	40	1,20
4	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	8,00	3	0,41	10	1,35	6	0,81	6	0,81	3	0,41	22	2,2	199	5	0,33	3	7	0,46	117	7	0,46	13	39	26	0,78
5	Національний університет "Львівська політехніка"	14,46	6	0,81	8	1,08	8	1,08	2	0,27	68	9,18	4	0,4	288	1	0,07	8	3	0,20	82	14	0,91	4	27	15,5	0,47
6	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	15,14	1	0,14	2	0,27	4	0,54	3	0,41	63	8,51	14	1,4	91	20	1,30	5	5	0,33	40	28	1,82	7	22	14,5	0,44
7	Національний університет "Києво-Могилянська академія"	15,57	7	0,95	19	2,57	12	1,62	3	0,41	7	0,95	6	0,6	27	57	3,71	0	10	0,65	3	59	3,84	15	5	10	0,30
8	Львівський національний університет імені Івана Франка	16,40	7	0,95	3	0,41	10	1,35	1	0,14	68	9,18	3	0,3	110	12	0,78	5	5	0,33	21	41	2,67	2	19	10,5	0,32
9	Харківський національний університет радіоелектроніки	1	7	0,95	22	2,97	9	1,22	12	1,62	9	1,22	37	3,7	76	26	1,69	1	9	0,59	26	37	2,41	24	24	24	0,72
10	Вінницький національний технічний університет	17,18	7	0,95	27	3,65	17	2,30	19	2,57	6	0,81	15	1,5	55	40	2,60	6	4	0,26	91	11	0,72	40	83	61,5	1,85
11	Ужгородський національний університет	17,84	7	0,95	14	1,89	11	1,49	10	1,35	10	1,35	36	3,6	13	69	4,49	4	6	0,39	65	16	1,04	25	62	43,5	1,31



90 РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Підсумки прийому до університету у 2020 році



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

Конкурентне середовище

Кількість ЗВО в Україні та у Харківському регіоні, які здійснюють підготовку за спеціальностями, які є в ХНУРЕ

Спеціальність	Кількість ЗВО 2019 році	Кількість ЗВО у 2020 році
113 Прикладна математика	27	30
121 Інженерія програмного забезпечення	54	72
122 Комп'ютерні науки	86	123
123 Комп'ютерна інженерія	47	64
124 Системний аналіз	20	28
125 Кібербезпека	47	47
126 Інформаційні системи та технології	38	50
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	57	64
152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	23	31
153 Мікро- та наносистемна техніка	19	19
163 Біомедична інженерія	11	11
171 Електроніка	21	24
172 Телекомунікації та радіотехніка	28	28
173 Авіоніка	6	6
186 Видавництво та поліграфія	10	10
051 Економіка, ОП «Економічна кібернетика»	96	96

**Місця
спеціальностей
ХНУРЕ в рейтингу
за отриманими
місцями
держзамовлення
в результаті
проведення
широкого конкурсу**

**За 11
спеціальностями з
16 – ХНУРЕ на 1 місці
по Харківському
регіону**

№	Спеціальність	Місце в рейтингу по Україні, 2019 рік	Місце в рейтингу у по Україні, 2020 рік	Кількість ЗВО, що готують за цією спеціальністю в Україні	Місце в рейтингу по Харківському регіону, 2019 рік	Місце в рейтингу по Харківському регіону, 2020 рік
1	113 Прикладна математика	10	10	30 (27 – у 2019 р.)	3	3
2	121 Інженерія програмного забезпечення	2	2	72 (54 – у 2019 р.)	1	1
3	122 Комп'ютерні науки	3	3	123 (86 – у 2019 р.)	1	1
4	123 Комп'ютерна інженерія	3	3	64 (47 – у 2019 р.)	1	1
5	124 Системний аналіз	10	8	28 (20 – у 2019 р.)	3	1
6	125 Кібербезпека	4	4	47 (47 – у 2019 р.)	1	1
7	126 Інформаційні системи та технології	10	6	50 (38 – у 2019 р.)	1	2
8	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	2	2	64 (57 – у 2019 р.)	1	1
9	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	7	6	31 (23 – у 2019 р.)	2	2
10	153 Мікро- та наносистемна техніка	9	6	19	3	3
11	163 Біомедична інженерія	6	6	11	1-2	1
12	171 Електроніка	3	2	24 (21 – у 2019 р.)	1	1
13	172 Телекомунікації та радіотехніка	3	2	28	1	1
14	173 Авіоніка	4	3	6	1	1
15	186 Видавництво та поліграфія	1	1	10	1	1
16	051 Економіка, ОП «Економічна кібернетика»	37	52	96	6	9

Код спец.	Освітня програма	2018	2019	2020
51	Економічна кібернетика (ЕК)	181,87	183,19	184.82
113	Прикладна математика (ПМ)	170,65	174,42	174.52
121	Програмна інженерія (ПІ)	187,58	187,88	188.39
122	Інформатика (ІНФ)	176,36	176,97	181.05
122	Інформаційні технології управління (ІТУ)	180,85	175,64	179.83
122	Комп'ютерні науки та технології (КНТ)		186,35	186.86
122	Штучний інтелект (ШІ)		185,03	186.86
123	Комп'ютерна інженерія (КІ)	170,95	172,69	172.89
124	Системний аналіз (СА)	172,19	171,97	173.75
125	Безпека інформаційних і комунікаційних систем (БІКС)	174,11	171,16	172.34
125	Системи технічного захисту інформації (СТЗІ)	169,12	171,77	166.06
125	Управління інформаційною безпекою (УБ)	177,17	174,62	176
126	Інформаційні технології інтернету речей (ІТІР)	175,44	171,16	172.79
151	Системна інженерія (СІ)	147,14	154,92	162.82
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	148,00	154,81	160.64
152	Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем (ІОЛС)	129,32	135,1	138.79
152	Технічна експертиза (ТЕ)	140,87	132,86	138.17
153	Мікро- та нанoeлектроніка (МН)	135,04	148,21	142.65
163	Біомедична інженерія (БМІ)	174,48	183,27	176.21
171	Електронні пристрої та системи (ЕПС)	136,15	147,9	144.82
171	Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа	176,45	164,12	170.16
172	Радіотехніка (РТ)	134,99	151,83	144.98
172	Медіаінженерія (МІ)		157,79	175.46
172	Інтелектуальні технології засобів радіoeлектроніки	131,38	146,23	142.02
172	Телекомунікації (ТК)	131,58	143,84	142.07
172	Інфокомунікаційна інженерія (ІКІ)	141,29	144,15	145.97
172	Інформаційно-мережна інженерія (ІМІ)	144,77	143,84	155.35
172	Радіoeлектронні засоби вбудованих систем (РЗВС)			144.59
173	Вбудовані системи авіоніки (Ав)	134,42	145,2	142.9
186	Видавничо-поліграфічна справа (ВПС)	162,93	168,86	176.14



Конкурсні бали ХНУРЕ та кількість рекомендованих на бюджет

9

	Освітня програма	Бал 2019	Реком. 2019	Макс. держ.за мовл. 2019	Бал 2020	Реком. (без квоти-2)	Квота2 До наказу	Сума реком. +квота2	Макс.дер жавне замовл. 2020
1	Економічна кібернетика (ЕК)	183,2	2	10	184	3	0	3	5
2	Прикладна математика (ПМ)	174,4	13	18	174	18	0	18	18
3	Програмна інженерія (ПІ)	187,9	137	137	188	142	2	144	144
4	Інформатика (ІНФ)	177	47	47	181	52	0	52	52
5	Інформаційні технології управління (ІТУ)	175,6	47	47	179	51	0	51	51
6	Комп'ютерні науки та технології (КНТ)	186,4	47	47	186	50	2	52	52
7	Штучний інтелект (ШІ)	185	65	65	186	71	1	72	72
8	Комп'ютерна інженерія (КІ)	172,7	158	158	172	164	2	166	166
9	Системний аналіз (СА)	172	13	21	173	21	0	21	21
10	Безпека інформаційних і комунікаційних систем (БІКС)	171,2	41	42	172	43	0	43	43
11	Системи технічного захисту інформації (СТЗІ)	171,8	8	26	166	23	0	23	23
12	Управління інформаційною безпекою (УБ)	174,6	19	19	176	21	0	21	21
13	Інформаційні технології інтернету речей (ІТІР)	171,2	9	15	172	15	0	15	15
14	Системна інженерія (СІ)	154,9	53	55	162	54	0	54	55
15	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	154,8	38	47	160	47	0	47	47
16	Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем (ІОЛС)	135,1	7	8	138	8	0	8	8
17	Технічна експертиза (ТЕ)	132,9	8	8	138	8	0	8	8
18	Мікро- та наноелектроніка (МН)	148,2	9	17	142	12	0	12	17
19	Біомедична інженерія (БМІ)	183,3	4	10	176	5	0	5	5
20	Електронні пристрої та системи (ЕПС)	147,9	10	10	144	10	0	10	13
21	Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа	164,1	14	14	170	16	0	16	16
22	Радіотехніка (РТ)	151,8	7	17	144	7	0	7	15
23	Медіаінженерія (МІ)	157,8	11	11	175	13	0	13	13
24	Інтелектуальні технології засобів радіоелектроніки	146,2	7	18	142	12	0	12	17
25	Телекомунікації (ТК)	143,8	13	26	142	15	0	15	24
26	Інфокомунікаційна інженерія (ІКІ)	144,2	12	28	145	28	0	28	28
27	Інформаційно-мережна інженерія (ІМІ)	143,8	27	28	155	28	0	28	28
28	Радіоелектронні засоби вбудованих систем (РЗВС)				144	3	0	3	3
29	Вбудовані системи авіоніки (Ав)	145,2	6	15	142	14	0	14	14
30	Видавничо-поліграфічна справа (ВПС)	168,9	39	39	176	41	0	41	41
			871	1003		995	7	1002	1035

**23 освітні
програми ХНУРЕ
досягли
максимально
можливого обсягу
держзамовлення у
широкому
конкурсі по
Україні,
в 2020 році вони
отримають
збільшення
бюджетних місць.**

**В ХНУРЕ
рекомендовано на
бюджет – 96,8%
від максимального
обсягу
(у 2019 р. - 86,8 %)**



РОКІВ
ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

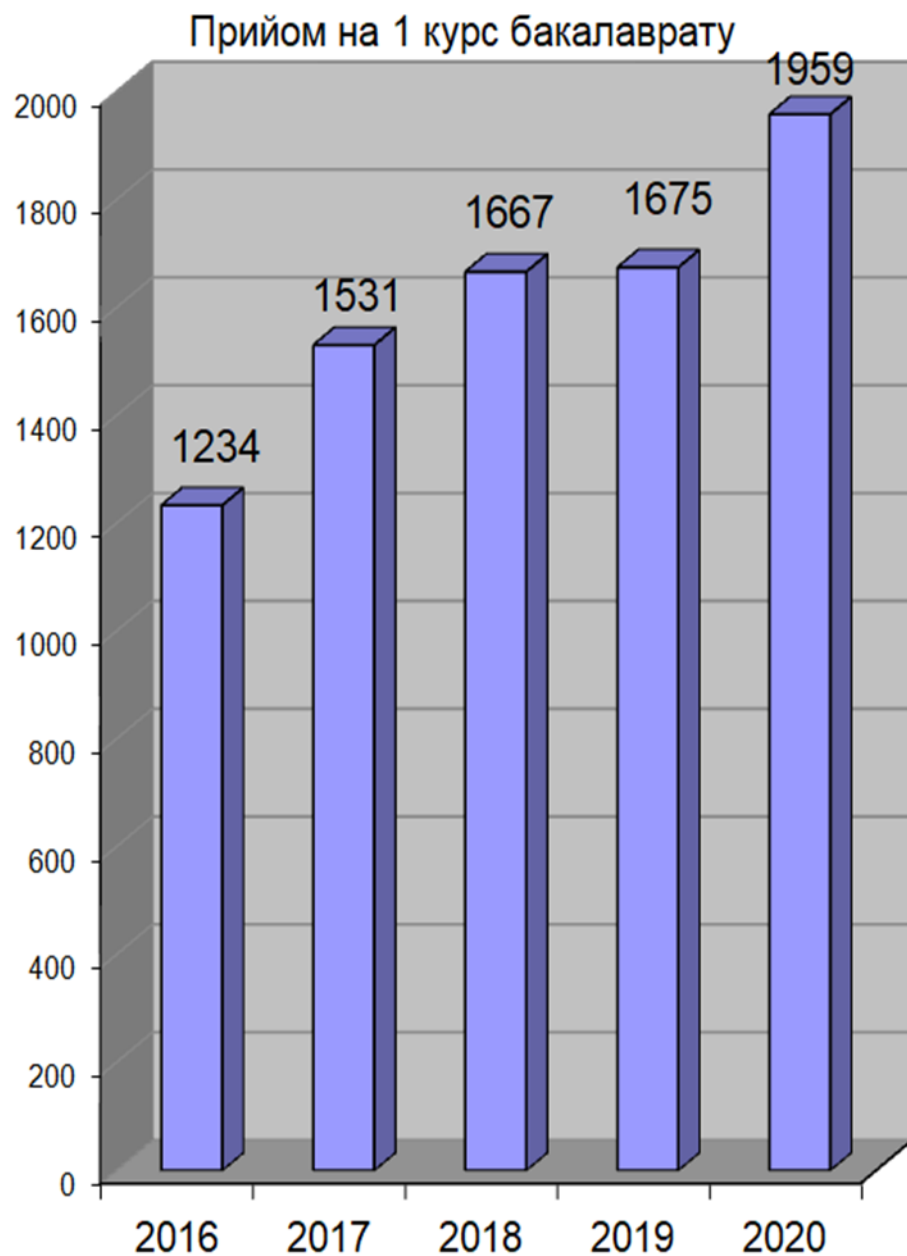
1930-2020



NURE

Кількість зарахованих до ХНУРЕ на бюджет на 1 курс на базі ПЗСО за 1-2 пріоритетами

№	Спеціальність	Середній отриманих бюджетних рекомендацій за 1-2 пріоритетами по Україні	Кількість зарахованих на бюджет на 05.09.2020	Кількість зарахованих за пріоритетом в ХНУРЕ	% зарахованих до ХНУРЕ тільки за 1 пріоритетом	Кількість зарахованих за 1-2 пріор. в ХНУРЕ	% зарахованих до ХНУРЕ за 1-2 пріор.	Середній отриманих бюджетних рекомендацій за 1-2 пріор. в ХНУРЕ
1	113 Прикладна математика	79%	15	9	60,0	14	93,3	87%
2	121 Інженерія програмного забезпечення		138	131	94,9	136	98,6	
3	122 Комп'ютерні науки		220	135	61,4	192	87,3	
4	123 Комп'ютерна інженерія		160	92	57,5	138	86,3	
5	124 Системний аналіз		21	11	52,4	17	81,0	
6	125 Кібербезпека		80	52	65,0	68	85,0	
7	126 Інформаційні системи та технології		15	8	53,3	10	66,7	
8	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології		90	54	60,0	80	88,9	
9	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка		13	10	76,9	12	92,3	
10	153 Мікро- та наносистемна техніка		10	5	50,0	7	70,0	
11	163 Біомедична інженерія		4	4	100,0	4	100,0	
12	171 Електроніка		26	18	69,2	24	92,3	
13	172 Телекомунікації та радіотехніка		94	49	52,1	76	80,9	
14	173 Авіоніка		12	6	50,0	8	66,7	
15	186 Видавництво та поліграфія		41	39	95,1	41	100,0	
16	051 Економіка, освітня програма «Економічна кібернетика»		3	0	0,0	3	100,0	



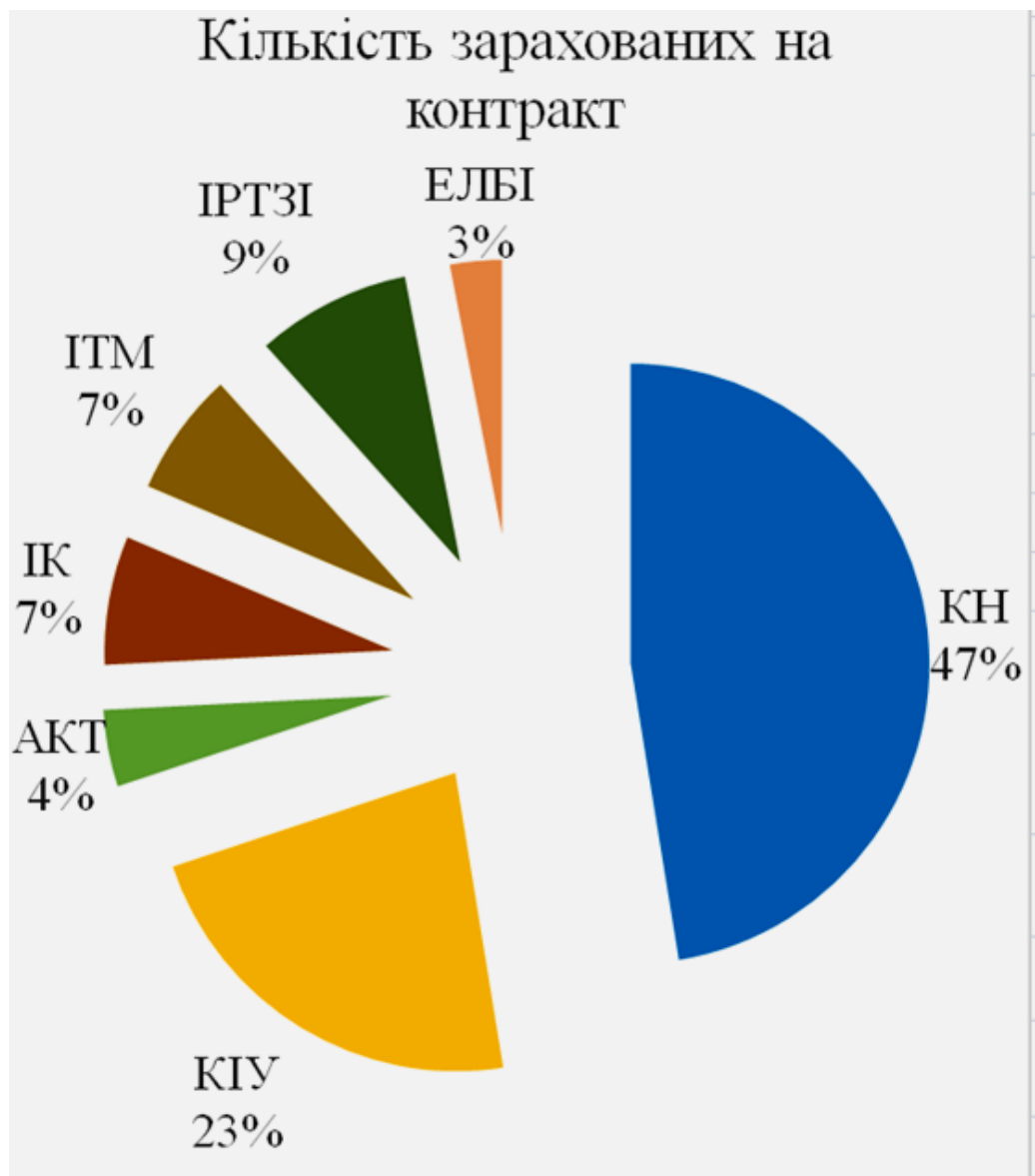
**Порівняння
обсягів
прийому на 1
курс бакалавр
у 2016, 2017,
2018,
2019 та 2020
роках**



КОНТИНГЕНТ 1 курсу 2020 р.

Факультет	Абр.	Макс кільк ДБ	Бюдж.	Контр	Всього
Комп'ютерних наук	КН	360	386	342	728
Комп'ютерної інженерії та управління	КІУ	209	247	162	409
Автоматики та комп'ютеризованих технологій	АКТ	136	180	31	211
Інфокомунікацій	ІК	109	141	52	193
Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту	ІТМ	96	86	50	136
Інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації	ІРТЗІ	82	140	62	202
Електронної та біомедичної інженерії	ЕЛБІ	43	58	22	80
ВСЬОГО		1035	1238	721	1959





Держзамовлення магістратури ХНУРЕ За показником наукометричних публікацій ХНУРЕ покращив позицію

Коефіцієнт ХНУРЕ, що враховує наукометричні
публікації

(Scopus та WOS), зріс:

2017 рік – 1,18

2018 рік – 1,24

2019 рік – 1,30

2020 рік – 1,33

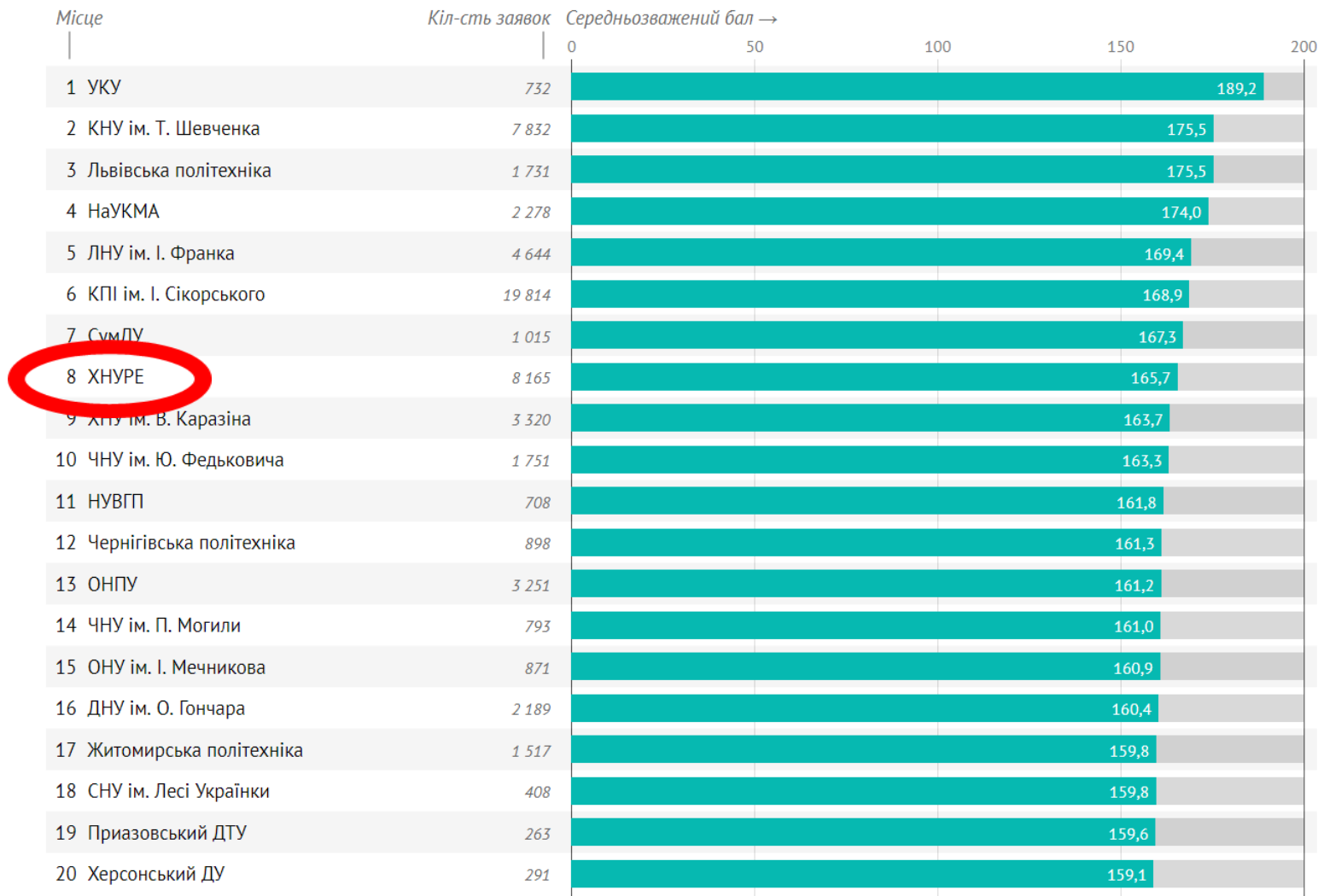
НАКАЗ МОН України від 03.05.2018 № 445 «Про затвердження Критеріїв конкурсного відбору виконавців державного замовлення на підготовку магістрів у закладах вищої освіти, що належать до сфери управління МОН», зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 травня 2018 р. за № 625/32077

K1 - критерій якості наукової роботи у закладі вищої освіти

Місце в рейтингу по Харкову	Назва ЗВО	Значення критерію якості наукової роботи (K1)
1	Харківський національний університет радіоелектроніки	1,33
2	Національний технічний університет "ХПІ"	1,29
3	Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна	1,19
4-5	Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ"	1,14
4-5	Харківський державний університет харчування та торгівлі	1,14
6	Харківський національний автомобільно-дорожній університет	1,13
7	Український державний університет залізничного транспорту	1,12
8	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Пет	1,11
9-11	Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця	1,09
9-11	Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С.Сковороди	1,09
9-11	Харківський національний аграрний університет імені В. В. Докучаєва	1,09
Місце в рейтингу по Україні	Назва ЗВО	Значення критерію якості наукової роботи (K1)
1	Український державний хіміко-технологічний університет	1,34
2	Харківський національний університет радіоелектроніки	1,33
3-5	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	1,31
3-5	Сумський державний університет	1,31
3-5	Одеський національний університет ім. І.І.Мечнікова	1,31

Рейтинг вишів
для ІТ-галузі
2020

Рейтинг від *DOU.UA* 2020 для ІТ-галузі За кількістю поданих заяв ХНУРЕ зайняв 8 місце, середньозважений бал – 165,706



4 місце за середнім балом за напрямом Комп'ютерні науки

Комп'ютерні науки Інженерія прогр.забезпечення Кібербезпека Комп'ютерна інженерія

1	УКУ 403 заявки	188,7
2	Львівська політехніка 563 заявки	181,8
3	КНУ ім. Т. Шевченка 2 227 заяв	177,2
4	ХНУРЕ 2 594 заявки	174,2
5	НаУКМА 867 заяв	173,3
6	ЛНУ ім. І. Франка 1 727 заяв	171,4
7	КПІ ім. І. Сікорського 3 675 заяв	170,9
8	СумДУ 483 заявки	170,7
9	УжНУ 177 заяв	164,8
10	ЧНУ ім. Ю. Федьковича 616 заяв	164,7



Рейтинг від DOU.UA 2020

2 місце за середнім балом за напрямом Інженерія ПЗ

Комп'ютерні науки Інженерія прогр.забезпечення Кібербезпека Комп'ютерна інженерія

1	Львівська політехніка	195 заявок	188,8
2	ХНУРЕ	945 заявок	178,3
3	КНУ ім. Т. Шевченка	1 959 заявок	177,2
4	НаУКМА	1 052 заявки	172,2
5	КПІ ім. І. Сікорського	5 150 заявок	171,0
6	Чернігівська політехніка	239 заявок	165,4
7	ЛНУ ім. І. Франка	784 заявки	165,0
8	ЧНУ ім. Ю. Федьковича	345 заявок	164,9
9	Житомирська політехніка	384 заявки	164,5
10	ДНУ ім. О. Гончара	495 заявок	163,9



4 місце за середнім балом за напрямом Комп'ютерна інжен.

Комп'ютерні науки Інженерія прогр.забезпечення Кібербезпека Комп'ютерна інженерія

1	Львівська політехніка	292 заявки	172,5
2	КНУ ім. Т. Шевченка	520 заявок	171,1
3	КПІ ім. І. Сікорського	2 248 заявок	168,7
4	ХНУРЕ	59 заявок	166,1
5	Чернігівська політехніка	319 заявок	162,6
6	ЧНУ ім. Ю. Федьковича	207 заявок	161,7
7	Житомирська політехніка	191 заявка	161,3
8	НУВГП	121 заявка	159,7
9	ХНУ ім. В. Каразіна	387 заявок	159,5
10	ЧНУ ім. П. Могили	142 заявки	158,9





90 РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Результати наукової діяльності університету



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової діяльності²¹

Рік	Обсяг надходжень до спецфонду за проектами міжнародного співробітництва (грн.)	Обсяг надходжень до спецфонду за господарськими договорами (грн.)	Обсяг надходжень до спецфонду за надання наукових послуг (грн.)	Кількість штатних НПП	Обсяг на 1 НПП
2016	806 445	1 490 067	192 000	591	4 210,68
2017	41 092	1 474 354	409 810	597	3 224,88
2018	0	4 951 586	243 000	622	8 351,42
2019	2 745 462	4 380 989	161 500	629	11 586,57
2020	802 828	4 046 701	26 000	635	7 682,88
Сума	4 395 927	16 343 697	1 032 310	3 074	7 082, 61

Обсяг надходжень до спеціального фонду за проектами міжнародного співробітництва у 2019-2020 р.р.

22

№ договору, назва	Кафедра, керівник	Обсяг, грн.
№ М/109-2019 Нові технології електрохемілюмінесцентного виявлення біологічно важливих флуоресцентних амінів без використання міток	БМІ Жолудов Ю.Т.	270 000
№ М/189-2019 Впровадження швидкого прототипування для моделювання верхніх дихальних шляхів в нормі та при типових патологіях	БМІ Аврунін О.Г.	214 000
№ 2018-2470/001-001 Рамкова структура цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян	СТ Гребеннік І.В.	482 484
№ 2019-1888-001-001 Єдиний цифровий ринок ЄС: політика та інтеграція	ЕК Колісник М.М.	552 845
№ 5511 Кібербезпека інтелектуальних систем	ШІ Головянко М.В.	1 461 133
Академічна протидія гібридним загрозам (WARN)	ШІ/ЕК	555 588
Просування онлайн курсу з кібер-гігієни в ХНУРЕ	ІКІ Снігуров А.В.	12 340
Сума		3 548 390



Наукова діяльність

Захист прав інтелектуальної власності на результати наукової та науково-технічної діяльності

Факультет, науковий підрозділ	Патенти		
	2018	2019	9 місяців 2020
Інформаційних радіотехнологій і технічного захисту інформації	2	5	4
Інфокомунікацій	1	1	
Автоматики і комп'ютеризованих технологій	5	5	5
Електронної та біомедичної інженерії	5	4	2
Комп'ютерних наук	2	9,5	3
Інформаційно - аналітичних технологій та менеджменту	-	-	
Комп'ютерної інженерії та управління	2	3	
НДЧ	1	0,5	1
Загальна кількість	18	28	15

**Scopus**

Наукометричні показники



Кількість співробітників, що мають **не менше 5 публікацій** у Scopus або Web of Science зросла до 224 осіб порівняно із 175 у 2019 році. Кількість науковців, що мають індекс Гірша за Scopus **більше 5 пунктів** зросла з 16 осіб у 2019 році до 29 осіб.

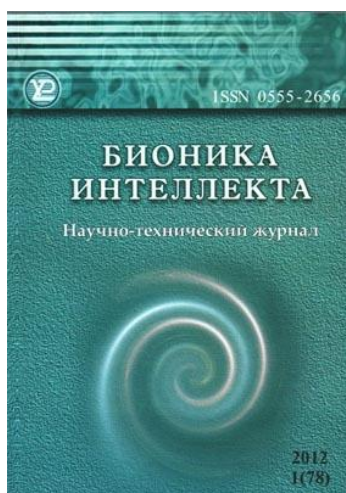
Кількість публікацій у Scopus на 10.10.2020 - **3612**. У 2020 році поки що проіндексовано 204 публікації, порівняно із 447 за 2019 рік. h-index Університету - **32**, порівняно із 30 у 2019 році.

Кількість публікацій від Університету у Web of Science на 10.10.2020 - **1780**. h-index – **27**.

Згідно відкритої пошукової системи Google Scholar h-index - **55**, порівняно із 52 у 2019 році.



Наукові видання ХНУРЕ що включені до переліку фахових видань Категорії Б





90 РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Результати міжнародної діяльності університету



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

Міжнародне співробітництво



dComFra - «Рамка цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян» (2018-2021) проф. Гребеннік І.В.;
WARN - «Академічна відповідь гібридним загрозам» (2019-2022) доц. Головянко М.В., Гришко С.В.

«Нові технології електрохемілюмінесцентного виявлення біологічно важливих флуоресцентних амінів без використання міток» (2019-2020) доц. Жолудов Ю.Т.

NATO: «Кібербезпека для інтелектуальних систем», (2018-2021) доц. Головянко М.В., Гришко С.В.

«Єдиний цифровий ринок ЄС: політика, інтеграція та гармонізація», (2019-2022) доц. Колісник М.М.

«Інтеграція структури і політики ЄС з питань кібербезпеки в Україні» доц. Євдокименко М.О. (2020-2023)

«Впровадження швидкого прототипування для моделювання верхніх дихальних шляхів при нормальних та типових патологіях» (2019-2021) проф. Аврунін О.Г.

**«Deep Intelligent Optical and Radio Communication Networks»
MSCA-RISE-2020 проф. Філатов В.О. (2021-2024)**

Міжнародне співробітництво

Проекти академічної мобільності Erasmus+ у 2020 р.

Швеція	Linnéuniversitetet
Франція	Université de Limoges
Франція	ECAM-EPMI, Grande Ecole d'ingénieurs généraliste (ШІ)
Естонія	Tallinn University of Technology (ШІ)
Португалія	Universidade de Coimbra (ІКІ)
Туреччина	Istanbul Zaim University
Литва	Kaunas University of Applied Sciences (МСТ)

Підвищення мотивації працівників ХНУРЕ

Щомісячна сума надбавок з урахуванням КРІ складає **388,66** тис. грн.

У вересні 2020 року на було здійснено преміювання співробітників ХНУРЕ на **3 695,1** тис. грн.:

- до Дня працівника освіти і з нагоди 90-річчя ХНУРЕ – 1 969,7 тис. грн.;
- За результатами публікаційної активності учасників наукового і освітнього процесу – 713,2 тис. грн.;
- За активну роботу за напрямом професійної орієнтації майбутніх абітурієнтів та організаційну роботу з прийому здобувачів та слухачів на навчання – 712,5 тис. грн.

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

В Університеті працюють **118** лабораторій та центрів
15 лабораторій відкрито за останні 5 років

На факультетах:

КН – 29 (з них 10 активно оновлюють свою матеріально-технічну базу)

КІУ - 10 (з них 4 відповідно)

ІТМ – 9 (з них 3 відповідно)

ІРТЗІ – 18 (з них 5 відповідно)

ІК - 24 (з них 4 відповідно)

АКТ – 13 (з них 5 відповідно)

ЕЛБІ - 7 (1 відповідно)

У складі НДЧ Університету працюють 9 лабораторії та центрів, у т.ч.
Центр колективного користування науковим обладнанням –
«Дослідницький центр лазерних та оптоелектронних технологій»

Відкрито Науковий парк «Synergy»



**2 жовтня 2020 р. Указом
президента України,
науковцям ХНУРЕ –**

**Авруніну О.Г., Невлюдову І.Ш., Семенцю В.В.,
Филипенку О.І. – було присуджену Державну
премію України в галузі освіти 2019 року у
номінації «Професійно-технічна освіта» за
роботу: «Інтегроване інформаційно-освітнє
середовище та реабілітаційні заходи для
забезпечення рівного доступу до якісної освіти
осіб з особливими освітніми потребами»**

Прогноз фінансування на 2021 рік

Три компоненти фінансування ЗВО:

фінансування стаб. діяльності ЗВО	показники діяльності ЗВО	фінансування з резерву
-----------------------------------	--------------------------	------------------------

Загальний обсяг фінансування, наданий закладу вищої освіти

$$\Phi Ді = \Phi ДСі + \Phi ДПі + Рі,$$

Показники:

$\Phi ДСі$	обсяг фінансування стабільної діяльності ЗВО
$\Phi ДПі$	обсяг фінансування, що надається залежно від показників
$Рі$	резерв

Фінансування за показники діяльності ЗВО:

$$\Phi ДПі = \frac{A_i}{\sum_{i=1}^n A_i} \Phi ДП,$$

Частка від видатків за показники на усі ЗВО, пропорційна отриманому комплексному показнику ХНУРЕ - A_i , відносно суми показників коефіцієнтів усіх інших ЗВО

РК	розрахунк. контингент бюджетників	множить на спеціальностей(1, 1,2 або 1,6)	
М	показник масштабності	1,2 - для ХНУРЕ	1,2
Н	показник наук діяльн	від 1,1 до 1,5	1,2
МВ	показник міжнар. визнання	1,1 за входження в рейтинг	1,1
РП	регіон. показник	1,03 для ХНУРЕ	1,03
ПВ	працевлаштув. випусників	з 2021 року	1
Аі	Компл. показник діяльності i-го ЗВО	$A_i = РК_i * М_i * Н_i * МВ_i * РП_i * ПВ_i$	

Приведений (розрахунковий) контингент

	Денне		Заочне		Аспіранти		Докторанти	
	бакалаври	Магістри	бакалаври	Магістри	Денне	Заочне	Денне	Заочне
	Б.	Б.	Б.	Б.	Б.	Б.	Б.	Б.
I_r індекс рівня ВО	1	1,3	1	1,3	0,8	0,8	0,5	0,5
I_f індекс форми здобутт	1	1	0,35	0,35	1	0,35	1	0,35
	5619,2	1687,66	35,28	19,656	123,23	1,1536	2,26	0

Розрахунок приведеного контингенту

$$РК_i = \sum_k \sum_f \sum_r (\Phi К_{kr} \times I_r \times I_f \times I_k)$$

2021 рік	7488	2020 рік	7409,92
----------	------	----------	---------

Розрахунок комплексного показника діяльності ХНУРЕ

2021 рік	12218	2020 рік	10990
----------	-------	----------	-------

Обсяг фінансування

2021 рік		2020 рік	110,0%	207 890 245
----------	--	----------	--------	-------------



РОКІВ
ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020