



# Конференція трудового колективу ХНУРЕ 12 січня 2022 року

# Робочі органи конференції

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Президія:           | Фролов А.В., Россіхін В.В., Семенець В.В.,<br>Ткачов В.М. |
| Мандатна комісія:   | Цимбал О.М., Чепела С.П., Штанько В.І.                    |
| Лічильна комісія:   | Григор'єва О.В., Морозова Л.Ю., Китаєнко С.О.             |
| Секретаріат:        | Андрющенко Л.В., Кобилін О.А.                             |
| Редакційна комісія: | Явтушенко В.М., Снігуров А.В.                             |

# Порядок денний:



1. Звіт ректора  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки  
Семенця Валерія Васильовича про  
результати виконання у 2021 році  
умов контракту № 1-101 від  
02.03.2017 року.

2. Різне.



**ЗВІТ**  
**ректора ХНУРЕ**  
**Валерія Семенця про**  
**результати виконання у 2021 році умов**  
**контракту № 1-101 від 02.03.2017 року**



# 1

## **Фінансова діяльність**

# Показник абсолютної різниці обсягів фінансування 2019-2021 рр. (серед українських ЗВО)

| Найменування закладу вищої освіти                                                                     | Обсяг фінансування |                    |                    | Різниця<br>2020/2019 | Різниця<br>2021/2020 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                                       | 2019               | 2020               | 2021               |                      |                      |
| Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» | 1 116 254 144      | 1 223 569 798      | 1 461 263 445      | 107 315 654          | 181 467 535          |
| Національний університет "Львівська політехніка"                                                      | 677 729 200        | 760 226 412        | 940 243 822        | 82 497 212           | 132 032 808          |
| Львівський національний університет імені Івана Франка                                                | 343 895 100        | 422 908 960        | 527 381 212        | 79 013 860           | 83 183 950           |
| Національний університет біоресурсів і природокористування України                                    | 411 285 900        | 460 500 086        | 532 128 935        | 49 214 186           | 70 201 158           |
| Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"                               | 327 933 800        | 370 456 684        | 441 909 986        | 42 522 884           | 65 334 853           |
| Національний авіаційний університет                                                                   | 362 951 900        | 401 676 415        | 482 899 181        | 38 724 515           | 61 367 082           |
| <b>Харківський національний університет радіоелектроніки</b>                                          | <b>188 917 800</b> | <b>211 462 729</b> | <b>269 181 435</b> | <b>22 544 929</b>    | <b>57 718 706</b>    |
| Сумський державний університет                                                                        | 167 880 000        | 205 244 239        | 248 395 094        | 37 364 239           | 47 465 670           |
| Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна                                              | 258 801 200        | 295 265 317        | 342 404 427        | 36 464 117           | 41 005 673           |
| Національний університет "Запорізька політехніка"                                                     | 158 992 700        | 191 911 243        | 228 101 393        | 32 918 543           | 34 048 343           |
| Ужгородський національний університет                                                                 | 181 690 800        | 206 950 420        | 242 022 315        | 25 259 620           | 33 139 287           |
| Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича                                           | 153 718 000        | 178 450 009        | 207 844 329        | 24 732 009           | 30 050 710           |
| Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"                                          | 141 392 000        | 167 757 423        | 194 989 047        | 26 365 423           | 29 287 561           |
| Київський національний університет будівництва і архітектури                                          | 182 458 500        | 201 153 465        | 229 987 709        | 18 694 965           | 28 986 596           |
| Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"        | 223 651 500        | 230 666 898        | 253 808 916        | 7 015 398            | 26 704 367           |
| Національний університет водного господарства та природокористування                                  | 118 951 690        | 137 998 203        | 169 684 683        | 19 046 513           | 25 892 383           |
| Волинський національний університет імені Лесі України                                                | 133 998 300        | 151 417 840        | 181 148 090        | 17 419 540           | 25 703 717           |
| Сумський національний аграрний університет                                                            | 97 129 900         | 118 660 074        | 149 600 957        | 21 530 174           | 25 130 460           |
| Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара                                             | 241 896 300        | 244 447 861        | 238 619 619        | 2 551 561            | 25 009 747           |
| Луцький національний технічний університет                                                            | 88 467 000         | 107 988 364        | 136 452 343        | 19 521 364           | 24 340 299           |

# Показник абсолютної різниці обсягів фінансування 2019-2021 рр. (серед харківських ЗВО)

| Найменування закладу вищої освіти                                                                                  | Обсяг фінансування |                    |                    | Різниця<br>2020/2019 | Різниця<br>2021/2020 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                                                                                                                    | 2019               | 2020               | 2021               |                      |                      |
| Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"                                            | 327 933 800        | 370 456 684        | 441 909 986        | 42 522 884           | 71 453 302           |
| <b>Харківський національний університет радіоелектроніки</b>                                                       | <b>188 917 800</b> | <b>211 462 729</b> | <b>269 181 435</b> | <b>22 544 929</b>    | <b>57 718 706</b>    |
| Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна                                                           | 258 801 200        | 295 265 317        | 342 404 427        | 36 464 117           | 47 139 110           |
| Харківський національний автомобільно-дорожній університет                                                         | 77 239 500         | 87 970 549         | 114 361 714        | 10 731 049           | 26 391 165           |
| Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського<br>"Харківський авіаційний інститут"                  | 223 651 500        | 230 666 898        | 253 808 916        | 7 015 398            | 23 142 017           |
| Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди                                             | 87 303 800         | 86 201 444         | 108 652 969        | -1 102 356           | 22 451 525           |
| Харківський національний технічний університет сільського господарства<br>імені Петра Василенка                    | 80 339 500         | 81 069 394         | 102 736 470        | 729 894              | 21 667 076           |
| Харківський національний університет міського господарства імені<br>О.М. Бекетова                                  | 95 452 800         | 109 467 192        | 127 641 942        | 14 014 392           | 18 174 750           |
| Українська інженерно-педагогічна академія                                                                          | 47 422 400         | 46 733 805         | 60 753 947         | -688 595             | 14 020 142           |
| Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця                                              | 70 553 700         | 72 237 758         | 80 766 425         | 1 684 058            | 8 528 667            |
| Харківська державна зооветеринарна академія                                                                        | 36 811 200         | 34 517 817         | 41 755 666         | -2 293 383           | 7 237 849            |
| Харківська державна академія фізичної культури                                                                     | 54 789 000         | 54 677 950         | 61 508 190         | -111 050             | 6 830 240            |
| Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва                                                   | 66 473 200         | 64 126 340         | 68 956 024         | -2 346 860           | 4 829 684            |
| Український державний університет залізничного транспорту                                                          | 72 809 900         | 78 811 200         | 83 640 639         | 6 001 300            | 4 829 439            |
| Харківський національний університет будівництва та архітектури                                                    | 65 184 600         | 62 958 274         | 64 165 074         | -2 226 326           | 1 206 800            |
| Харківський державний університет харчування та торгівлі                                                           | 31 928 500         | 29 787 679         | 28 482 155         | -2 140 821           | -1 305 524           |
| Харківський торговельно - економічний інститут Київського національного<br>торговельно - економічного університету | 9 945 300          | 9 269 864          | 7 390 505          | -675 436             | -1 879 359           |
| Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого                                                          | 236 351 000        | 228 476 650        | 217 505 004        | -7 874 350           | -10 971 646          |

# Матеріальне заохочення





## Витрати по колективному договору (тис. грн.)

| Витрати                                                                           | 2020 рік | 2021 рік |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Матеріальна допомога від адміністрації                                            | 685,7    | 1316,0   |
| Профспілкова виплата від профкому                                                 | 465,0    | 579,3    |
| Премії                                                                            | 7022,7   | 17262,8* |
| Виплати дітям війни до Дня Перемоги                                               | 33,0     | 29,5     |
| Заходи на честь Дня Перемоги для ветеранів війни за рахунок профкому              | 2,0      | –        |
| Винагорода працюючим інвалідам до Дня інвалідів                                   | 123,0    | 71,1     |
| Дотації профкому на оздоровлення співробітників                                   | 66,0     | 133,0    |
| Дотації профкому на оздоровлення дітей працівників в ДОТ                          | –        | 26,0     |
| Витрати профкому на культурно-спортивні заходи                                    | 45,6     | 12,0     |
| Загальна сума виконання зобов'язань за колективним договором, в т.ч. за рахунок : | 8443,0   | 19429,7  |
| – адміністрації                                                                   | 7864,4   | 18679,4  |
| – профкому                                                                        | 578,6    | 750,3    |

**\*Премії: НПП – 9 655,6 тис. грн.**

**навчально-допоміжний персонал – 2 264,4 тис. грн.**

**адміністративно-господарчий персонал – 5 342, 8 тис. грн.**



## Преміювання за результат

## Публікаційна активність

### 2021 PIK

Премія "За публікаційну активність" у 2021 році призначена авторам – працівникам і здобувачам вищої освіти за публікацію статей, монографій, розділів монографій у наукових виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах даних Scopus і Web of Science Core Collection за 2020 рік, у залежності від імпакт-фактору видань та CiteScore з урахуванням кількості цитувань автора та співавторів.

Рейтинг складено та оприлюднено на 1 грудня 2021 року.

Show **10** entries Search:

| Автор               | Кафедра | Посада   | Індекс |
|---------------------|---------|----------|--------|
| Сніжко Д.В.         | БМІ     | Доцент   | 9.54   |
| Творошенко І.С.     | ІНФ     | Доцент   | 9.44   |
| Єременко О.С.       | ІКІ     | Професор | 7.63   |
| Жолудов Ю.Т.        | БМІ     | Доцент   | 7.33   |
| Нечипоренко А.С.    | СТ      | Професор | 4.23   |
| Рубан І.В.          | ЕОМ     | Професор | 4.21   |
| Титаренко Л.О.      | ІКІ     | Професор | 3.82   |
| Чалий С.Ф.          | ІУС     | Професор | 3.67   |
| Гороховатський В.О. | ІНФ     | Професор | 3.46   |
| Боднянський Є.В.    | ШІ      | Професор | 3.13   |

Showing 1 to 10 of 124 entries [Previous](#) [Next](#)

Статистика за кафедрами



## Винахідницька активність

### 2021 PIK

|                                                                           |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Кафедра Економічної інженерії                                             | Кафедра Мікропроцесорних технологій і систем                                            |
|                                                                           |                                                                                         |
| Yana Vitaleva                                                             | Yana Vasyuk                                                                             |
| Кафедра Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки | Кафедра Програмної інженерії                                                            |
|                                                                           |                                                                                         |
| Yuriy Shcherbakov                                                         | Olena Vlasivna                                                                          |
| Кафедра Математичної та інформаційної радіоелектронних систем             | Кафедра Програмної інженерії                                                            |
|                                                                           |                                                                                         |
| Volodymyr Melnyk                                                          | Andriy Denysenko                                                                        |
| Кафедра Проєктування та експлуатації електронних апаратів                 | Науково-дослідний центр інтегрованих інформаційних радіоелектронних систем і технологій |
|                                                                           |                                                                                         |
| Yuriy Kalyshchuk                                                          | Mariya Kolesovska                                                                       |
| Кафедра Основи праці                                                      |                                                                                         |
|                                                                           |                                                                                         |
| Tetiana Eremenko                                                          | Olexandr Vasyuk                                                                         |

### 2021 PIK

Lucky Numbers Contest 2021, Algorithmic Leo Camp 2021, Playful Contest 2021, KPI-OPEN 2021, Відкритий чемпіонат Харкова з програмування, Karazin University Programming Cup, Proggy-Buggy Towel Contest 2021, BubbleCup, першість світу Міжнародної студентської олімпіади з програмування ICPC сезону 2021-22 років



Вечур  
Олександр  
Володимирович

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності у 2020/2021 навчальному році

Диплом I ступеня



Колєнєвська  
Марина  
Мирославівна



Галкін  
Павло  
Вікторович



Демська  
Наталія  
Павлівна



Ребезюк  
Леонід  
Миколайович

Диплом II ступеня



Васильчова  
Наталія  
Анатоліївна



Челомбівсько  
Віктор  
Федорович



Четовська  
Ірина  
Борисівна



Лемешко  
Олександр  
Віталійович



Заболотний  
Володимир  
Ілліч

Диплом III ступеня



Ткач  
Віталій  
Миколайович



Афанасєва  
Ольга  
Валентинівна



Глухов  
Олег  
Вікторович

Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2021



Аврун  
Олег  
Григорович



Цехмістро  
Роман  
Іванович

## Керівництво студентською наукою



# 2

Let's start with the  
First among the best

# Вступна кампанія



**NURE**  
Харківський національний  
університет радіоелектроніки

[www.nure.ua](http://www.nure.ua)  
м. Харків, пр. Науки, 14

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

## ВІЗІЯ ХНУРЕ

Ми – сучасний науково-освітній хаб, що дає практичні знання в тісній взаємодії з бізнесом і за допомогою проектного навчання. Ми надаємо доступну освіту, готуючи професіоналів цифрового світу.

## МІСІЯ ХНУРЕ

Підготувати талановитих інженерів  
для успішної цифрової трансформації  
України та світу.

<http://www.nure.ua>

<http://www.nure.ua>



**Приймальна комісія:**  
кімната 147,  
головний корпус

<http://www.nure.ua>

61166, Україна, м. Харків,  
пр. Науки, 14

+38 (057) 702 17 20  
[abitur@nure.ua](mailto:abitur@nure.ua)  
[info@nure.ua](mailto:info@nure.ua)

# Конкурентне середовище

*Кількість ЗВО в Україні, які здійснюють  
підготовку за спеціальностями, які є в ХНУРЕ*

Конкурентне середовище по пропозиціям бакалаврської підготовки України

| Код спеціальності | Кількість ЗВО (конкурсних пропозицій) у 2021 без врахування позабюджетних |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 51                | 142(440)                                                                  |
| 113               | 26 (39)                                                                   |
| 121               | 64 (134)                                                                  |
| 122               | 107 (255)                                                                 |
| 123               | 52 (119)                                                                  |
| 124               | 28 (42)                                                                   |
| 125               | 43 (74)                                                                   |
| 126               | 48 (84)                                                                   |
| 151               | 59 (155)                                                                  |
| 152               | 29 (56)                                                                   |
| 153               | 19 (29)                                                                   |
| 163               | 12 (24)                                                                   |
| 171               | 21 (36)                                                                   |
| 172               | 31 (69)                                                                   |
| 173               | 8 (14)                                                                    |
| 186               | 11 (17)                                                                   |

# Конкурентне середовище

## Конкурентне середовище по пропозиціям магістерської підготовки України

| Код спеціальності | Кількість ЗВО (конкурсних пропозицій) у 2021 р. |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 51                | 112 (380)                                       |
| 113               | 27 (50)                                         |
| 121               | 42 (93)                                         |
| 122               | 80 (230)                                        |
| 123               | 45 (114)                                        |
| 124               | 24 (43)                                         |
| 125               | 24 (63)                                         |
| 126               | 21 (45)                                         |
| 151               | 54 (149)                                        |
| 152               | 28 (69)                                         |
| 153               | 18 (27)                                         |
| 163               | 10 (15)                                         |
| 171               | 16 (43)                                         |
| 172               | 26 (110)                                        |
| 173               | 5 (10)                                          |
| 186               | 8 (21)                                          |

| Назва закладу                                                                                  | Усього заяв | Заяв на бюджет | Середній конкурсний бал |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| Харківський національний університет радіоелектроніки                                          | 3 434       | 2 161          | 173.6                   |
| Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"                        | 2 850       | 1 700          | 163.6                   |
| Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна                                       | 2 053       | 1 028          | 165.7                   |
| Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" | 839         | 399            | 158.5                   |
| Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця                          | 759         | 397            | 158.5                   |
| Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова                 | 486         | 224            | 153.2                   |
| Харківський національний автомобільно-дорожній університет                                     | 446         | 135            | 150.1                   |
| Харківський національний університет будівництва та архітектури                                | 209         | 82             | 150.8                   |
| Українська інженерно-педагогічна академія                                                      | 159         | 86             | 150.5                   |

## Спеціальності - лідери

Офіційна статистика з ЄДЕБО: позиції спеціальностей [#ХНУРЕ](#) серед ЗВО Харківщини за результатами подання заяв, поданням заяв на бюджетні місця та середнім балом вступників у 2021 році.

Спеціальність 113 - 3 місце.

Спеціальність 121 - 2 місце за загальною кількістю заяв, проте на 1 місці на кількість бюджетних заяв та найвищий середній бал вступників!

Спеціальність 122 - 1 місце!

Спеціальність 123 - 2 місце.

Спеціальність 124 - 1 місце!

Спеціальність 125 - 1 місце!

Спеціальність 126 - 1 місце!

Спеціальність 151 - 1 місце!

Спеціальність 152 - 1 місце!

Спеціальність 153 - 2 місце.

Спеціальність 163 - 2 місце.

Спеціальність 171 - 1 місце!

Спеціальність 172 - 1 місце!

Спеціальність 173 - 1 місце!

Спеціальність 186 - 1 місце!



# Прохідні бали на місця держзамовлення

| №  | Спец. | Освітня програма                                           | Бал 2019 | Бал 2020 | Бал 2021 |
|----|-------|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 1  | 51    | Економічна кібернетика (ЕК)                                | 183.19   | 184.82   | 187.94   |
| 2  | 113   | Прикладна математика (ПМ)                                  | 174.42   | 174.52   | 171.26   |
| 3  | 121   | Програмна інженерія                                        | 187.88   | 188.39   | 190.74   |
| 4  | 122   | Інформатика (ІНФ)                                          | 176.97   | 181.05   | 185.54   |
| 5  | 122   | Інформаційні технології управління (ІТУ)                   | 175.64   | 179.83   | 182.89   |
| 6  | 122   | Комп'ютерні науки та технології (КНТТ)                     | 186.35   | 186.86   | 189.87   |
| 7  | 122   | Штучний інтелект                                           | 185.03   | 186.86   | 189.72   |
| 8  | 123   | Комп'ютерна інженерія (КІ)                                 | 172.69   | 172.89   | 176.36   |
| 9  | 124   | Системний аналіз (СА)                                      | 171.97   | 173.75   | 180.93   |
| 10 | 125   | Безпека інформаційних і комунікаційних систем (БІКС)       | 171.16   | 172.34   | 178.96   |
| 11 | 125   | Системи технічного захисту інформації (СТЗІ)               | 171.77   | 166.06   | 174.52   |
| 12 | 125   | Управління інформаційною безпекою (УБ)                     | 174.62   | 176.00   | 183.14   |
| 13 | 126   | Інформаційні технології інтернету речей                    | 171.16   | 172.79   | 174.73   |
| 14 | 151   | Системна інженерія (СІ)                                    | 154.92   | 162.82   | 170.85   |
| 15 | 151   | Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (АКІТ) | 154.81   | 160.64   | 170.94   |
| 16 | 152   | Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем (ІОЛС)      | 135.1    | 138.79   | 149.58   |
| 17 | 152   | Якість продукції, процесів та програмного забезпечення     | 132.86   | 138.17   | 158.30   |
| 18 | 153   | Мікро- та наноелектроніка (МН)                             | 148.21   | 142.65   | 148.21   |
| 19 | 163   | Біомедична інженерія (БМІ)                                 | 183.27   | 176.21   | 181.72   |
| 20 | 171   | Електронні пристрої та системи (ЕПС)                       | 147.9    | 144.82   | 160.29   |
| 21 | 171   | Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа       | 164.12   | 170.16   | 171.46   |
| 22 | 172   | Радіотехніка (РТ)                                          | 151.83   | 144.98   | 158.35   |
| 23 | 172   | Медіаінженерія (МІ)                                        | 157.79   | 175.46   | 177.39   |
| 26 | 172   | Інфокомунікаційна інженерія                                | 144.15   | 145.97   | 157.13   |
| 27 | 172   | Інформаційно-мережна інженерія                             | 143.84   | 155.35   | 158.25   |
| 28 | 172   | Радіоелектронні засоби вбудованих систем                   |          | 144.59   | 157.20   |
| 29 | 173   | Вбудовані системи авіоніки                                 | 145.197  | 142.9    | 157.83   |
| 30 | 876   | Видавничо-поліграфічна справа (ВПС)                        | 168.86   | 176.14   | 176.35   |



**22 із 30 освітніх  
програм ХНУРЕ у  
2021 році  
отримали  
максимальне  
держзамовлення**

## Виконання держзамовлення та прохідні бали 2021

| №  | Спец | Освітня програма                                           | Бал     | Рек. осіб   | Макс        |
|----|------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|
| 1  | 51   | Економічна кібернетика (ЕК)                                | 187.935 | 3           | 5           |
| 2  | 113  | Прикладна математика (ПМ)                                  | 171.258 | 19          | 19          |
| 3  | 121  | Програмна інженерія                                        | 190.740 | 170         | 170         |
| 4  | 122  | Інформатика (ІНФ)                                          | 185.538 | 60          | 60          |
| 5  | 122  | Інформаційні технології управління (ІТУ)                   | 182.886 | 60          | 60          |
| 6  | 122  | Комп'ютерні науки та технології (КНТТ)                     | 189.873 | 60          | 60          |
| 7  | 122  | Штучний інтелект                                           | 189.720 | 75          | 75          |
| 8  | 123  | Комп'ютерна інженерія (КІ)                                 | 176.358 | 180         | 180         |
| 9  | 124  | Системний аналіз (СА)                                      | 180.926 | 23          | 23          |
| 10 | 125  | Безпека інформаційних і комунікаційних систем (БІКС)       | 178.959 | 45          | 45          |
| 11 | 125  | Системи технічного захисту інформації (СТЗІ)               | 174.522 | 23          | 23          |
| 12 | 125  | Управління інформаційною безпекою (УБ)                     | 183.141 | 23          | 23          |
| 13 | 126  | Інформаційні технології інтернету речей                    | 174.726 | 17          | 17          |
| 14 | 151  | Системна інженерія (СІ)                                    | 170.850 | 41          | 55          |
| 15 | 151  | Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології (АКІТ) | 170.938 | 46          | 52          |
| 16 | 152  | Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем (ІОЛС)      | 149.583 | 6           | 8           |
| 17 | 152  | Якість продукції, процесів та програмного забезпечення     | 158.304 | 9           | 9           |
| 18 | 153  | Мікро- та наноелектроніка (МН)                             | 148.205 | 17          | 17          |
| 19 | 163  | Біомедична інженерія (БМІ)                                 | 181.717 | 6           | 6           |
| 20 | 171  | Електронні пристрої та системи (ЕПС)                       | 160.293 | 12          | 12          |
| 21 | 171  | Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа       | 171.458 | 17          | 17          |
| 22 | 172  | Радіотехніка (РТ)                                          | 158.349 | 8           | 10          |
| 23 | 172  | Медіаінженерія (МІ)                                        | 177.388 | 17          | 17          |
| 26 | 172  | Інфокомунікаційна інженерія                                | 157.131 | 43          | 43          |
| 27 | 172  | Інформаційно-мережна інженерія                             | 158.245 | 27          | 43          |
| 28 | 172  | Радіоелектронні засоби вбудованих систем                   | 157.204 | 9           | 15          |
| 29 | 173  | Вбудовані системи авіоніки                                 | 157.829 | 11          | 15          |
| 30 | 876  | Видавничо-поліграфічна справа (ВПС)                        | 176.348 | 43          | 43          |
|    |      | <b>Всього</b>                                              |         | <b>1070</b> | <b>1122</b> |



# Держзамовлення магістратури ХНУРЕ

## ХНУРЕ покращує позиції за показником наукометричних публікацій

*Коефіцієнт, що враховує публікації у Scopus та WoS*

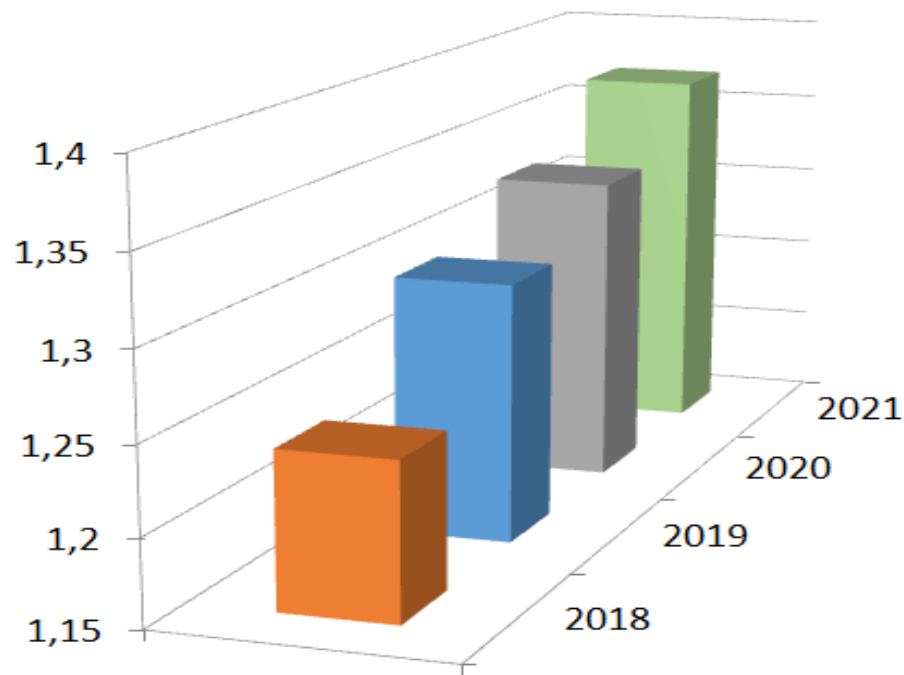
2017 рік – 1,18

2018 рік – 1,24

2019 рік – 1,30

2020 рік – 1,33

2021 рік – 1,37

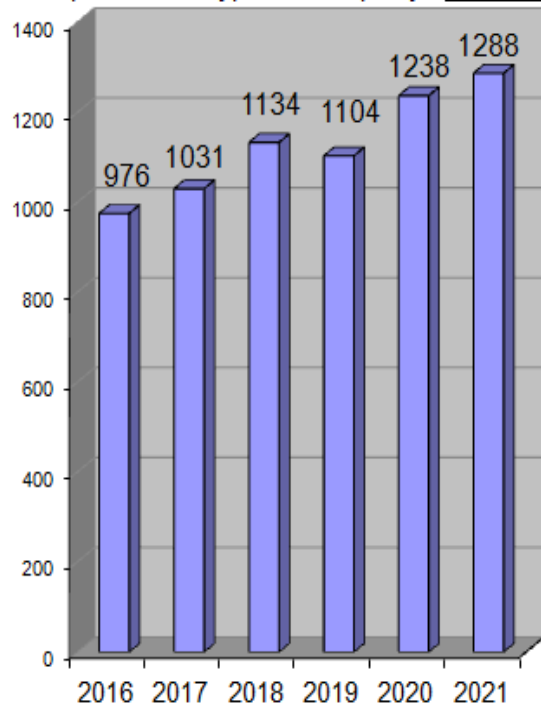


## *Держзамовлення магістратури ХНУРЕ*

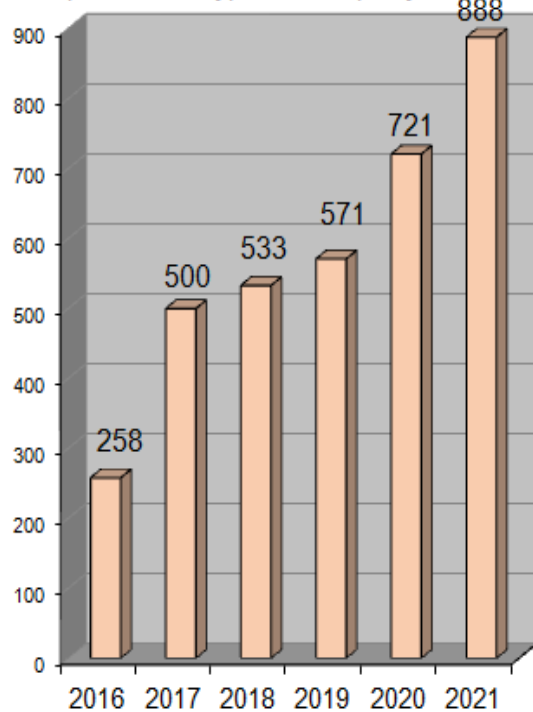
| ПОКАЗНИКИ для прийому до магістратури                                            | 2018  | 2019  | 2020  | 2021        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|
| Коефіцієнт ХНУРЕ, що враховує наукометричні публікації (Scopus та WOS)           | 1,24  | 1,3   | 1,33  | <b>1,37</b> |
| Загальна кількість отриманих місць на магістратуру                               | 599   | 514   | 442   | <b>570</b>  |
| Випуск бакалаврів (бюджет)                                                       | 1090  | 908   | 776   | 1014        |
| % держзамовлення від випуску бакалаврату)                                        | 54,95 | 56,61 | 56,96 | 56,21       |
| Кількість отриманих місць на магістратуру за освітньо-науковими програмами (ОНП) | 58    | 60    | 69    | <b>77</b>   |

# Прийом на 1 курс бакалаврату за 5 років

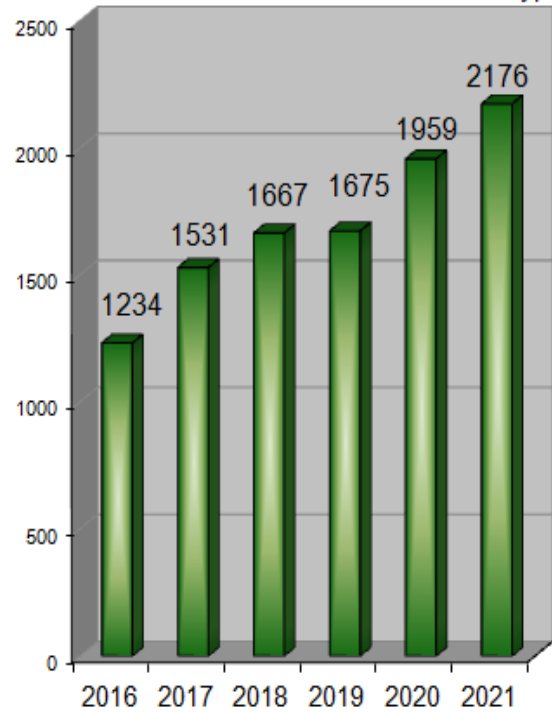
Прийом на 1 курс бакалаврату БЮДЖЕТ



Прийом на 1 курс бакалаврату КОНТРАКТ



ЗАГАЛЬНИЙ КОНТИНГЕНТ 1 курс



# ТОП 10 університетів України за наданими рекомендаціями на бюджет



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

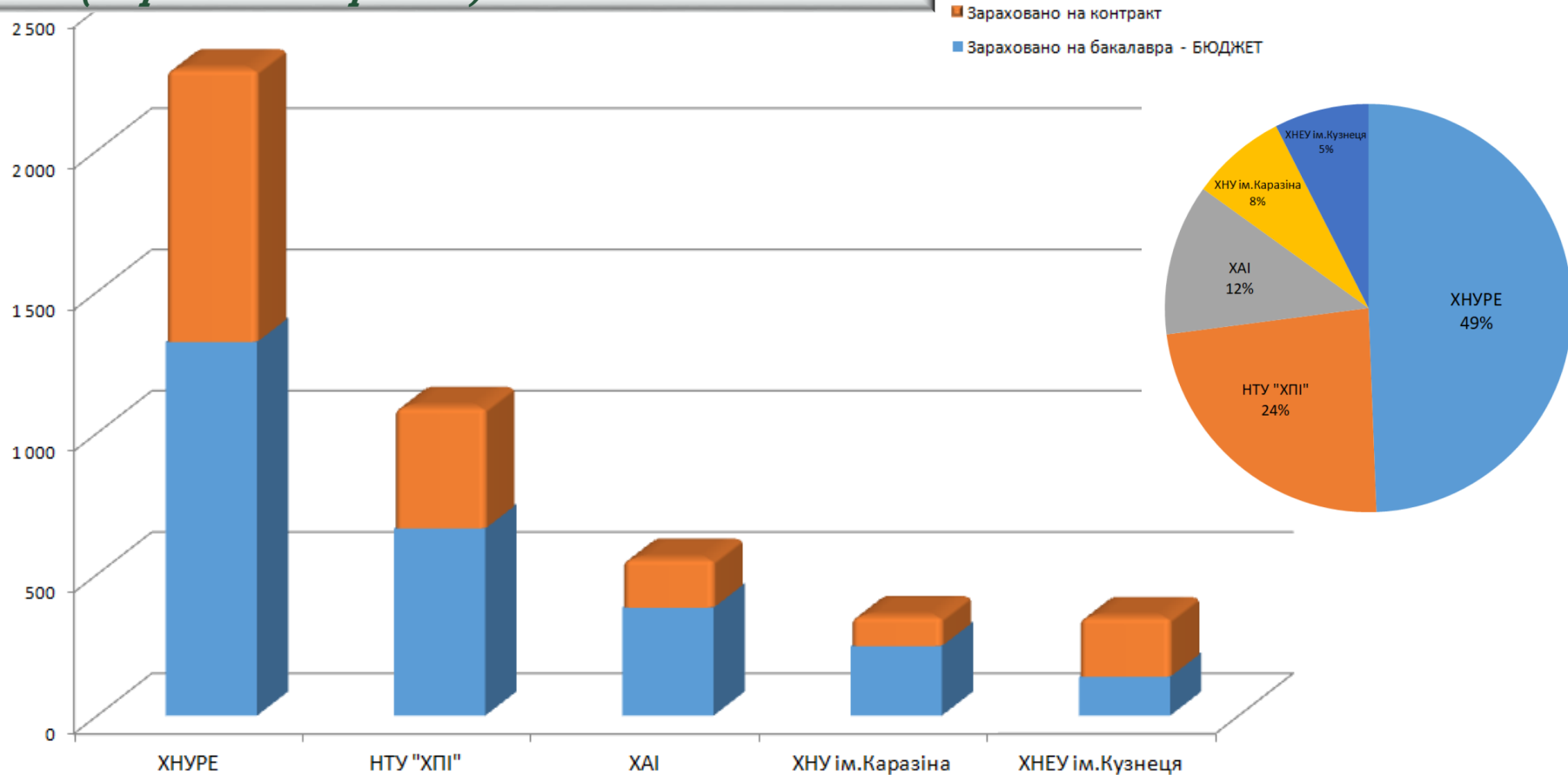
| №  | НАЗВА ЗАКЛАДУ                                                                                         | КІЛЬКІСТЬ РЕКОМЕНДАЦІЙ |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» | 4111                   |
| 2  | Київський національний університет імені Тараса Шевченка                                              | 3250                   |
| 3  | Національний університет «Львівська політехніка»                                                      | 2728                   |
| 4  | Львівський національний університет імені Івана Франка                                                | 2625                   |
| 5  | Національний авіаційний університет                                                                   | 1429                   |
| 6  | Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна                                              | 1341                   |
| 7  | Національний університет біоресурсів і природокористування України                                    | 1280                   |
| 8  | Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»                               | 1234                   |
| 9  | Харківський національний університет радіоелектроніки                                                 | 1081                   |
| 10 | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича                                           | 1030                   |

Серед  
технічних  
ЗВО –  
ХНУРЕ  
на 5 місці  
в Україні

**Харківський регіон**  
**прийом на 1 курс на спеціальності**  
*113, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 151, 152, 153, 163, 171, 172, 173, 186*  
**у 2021 році**

| ЗВО             | Зараховано<br>на бакалавра<br>БЮДЖЕТ | Зараховано<br>на контракт | ВСЬОГО на 1 курс<br>БЮДЖЕТ +<br>КОНТРАКТ |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>ХНУРЕ</b>    | <b>1,322</b>                         | <b>965</b>                | <b>2,287</b>                             |
| НТУ "ХПІ"       | 662                                  | 429                       | 1,091                                    |
| ХАІ             | 382                                  | 172                       | 554                                      |
| ХНУ ім.Каразіна | 246                                  | 105                       | 351                                      |
| ХНЕУ ім.Кузнеця | 137                                  | 211                       | 348                                      |

***Зарахування на 1 курс за спеціальностями  
113,121,122,123,124,125,126,151,152,153,163,171,172,173,  
186 (Харківський регіон)***



**Порівняння з іншими ЗВО:**  
**зарахування на 1 курс на спеціальності**  
**113, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 151, 152, 153, 163, 171, 172, 173, 186**  
**у 2021 році**

| ЗВО                   | Зараховано на бюджет | Зараховано на контракт | ВСЬОГО на 1 курс БЮДЖЕТ + КОНТРАКТ |
|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|
| НТУУ "КПІ"            | 2,557                | 799                    | 3,356                              |
| Львівська політехніка | 1,447                | 846                    | 2,293                              |
| <b>ХНУРЕ</b>          | <b>1,322</b>         | <b>965</b>             | <b>2,287</b>                       |
| НАУ                   | 930                  | 679                    | 1,609                              |
| НТУ "ХПІ"             | 662                  | 429                    | 1,091                              |
| ДУТ                   | 205                  | 788                    | 993                                |
| КНУ ім.Шевченка       | 642                  | 331                    | 973                                |
| ХАІ                   | 382                  | 172                    | 554                                |
| СумДУ                 | 308                  | 111                    | 419                                |
| ХНУ ім.Каразіна       | 246                  | 105                    | 351                                |
| ХНЕУ ім.Кузнеця       | 137                  | 211                    | 348                                |



# 3

## Наукова діяльність





## Наукова діяльність

### Атестація

За результатами проведеної державної атестації закладів вищої освіти і науки, що належать до сфери Міністерства освіти і науки України, в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковими напрямками ХНУРЕ увійшов до числа 64 найкращих ЗВО України, що отримали державне фінансування на розвиток наукової діяльності.



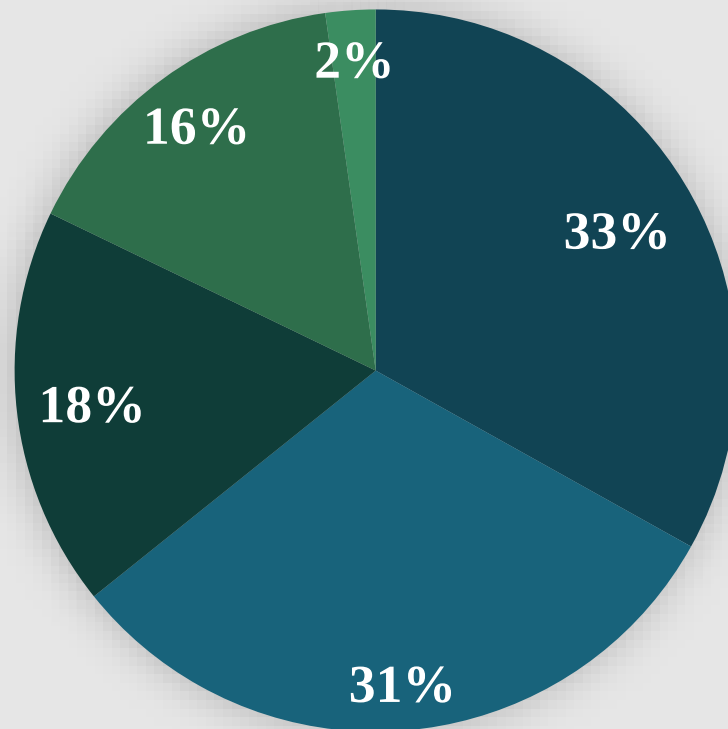
# Надходження коштів за КПКВК 20201040 у 2021 році

Надходження до загального фонду: 14 919 603 грн.

Надходження коштів за КПКВК 20201040: 20 220 770 грн.



## Надходження коштів за КПКВК 20201040 у 2021 році: співвідношення основних надходжень



■ Благодійні надходження    ■ Дослідний завод    ■ Госпдоговори    ■ Гранти НФДУ (БМІ)    ■ Інші надходження

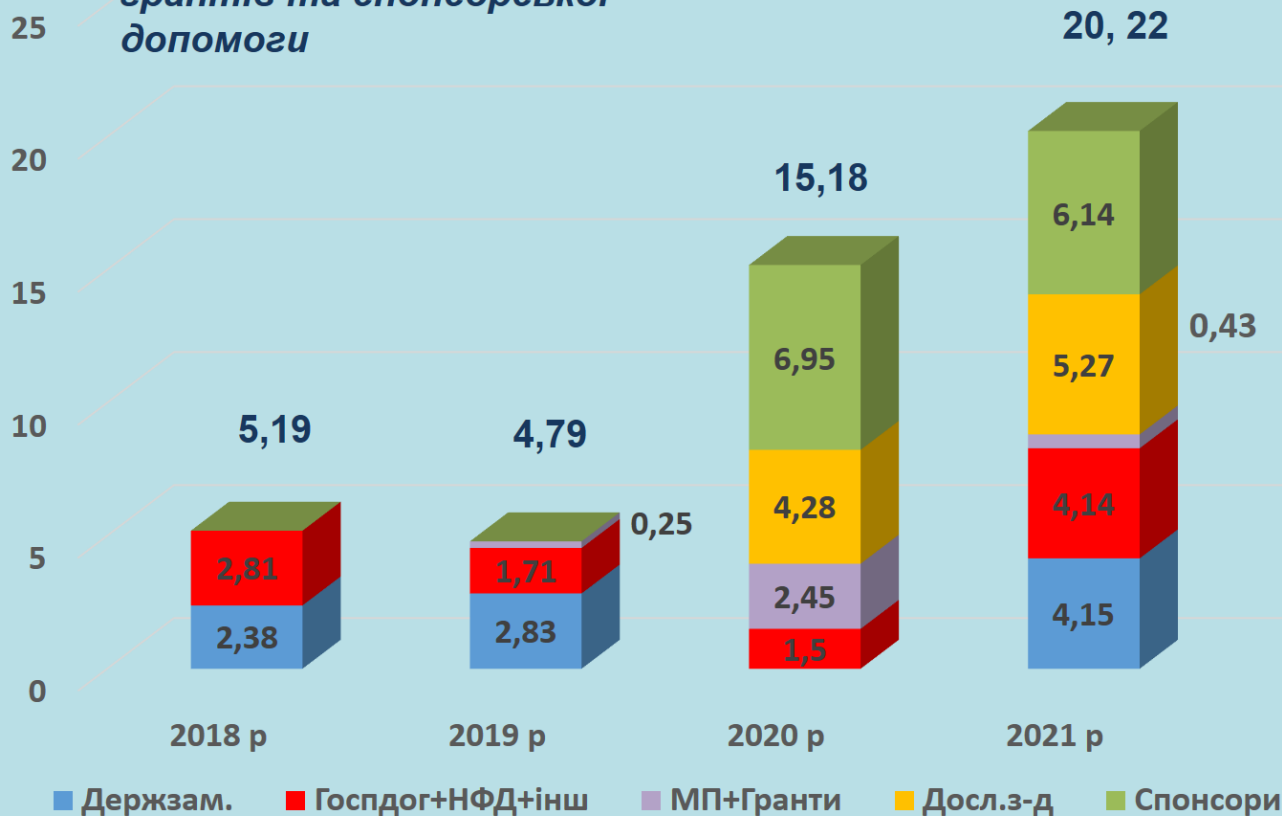


Наука

МП –  
Міжнародні  
проекти  
НФД –  
Національний  
фонд  
досліджень  
України

## Структура надходжень до спецфонду за роками (млн. грн.)

*Із врахуванням надходжень від  
грантів та спонсорської  
допомоги*





# 4

## Міжнародна діяльність

## Міжнародна діяльність

За програмою Еразмус+  
реалізовано 41 проєкт  
академічної мобільності





## Міжнародна діяльність

## Міжнародні проєкти ХНУРЕ

**Erasmus+ KA2** «Рамкова структура цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян» (dComFra)

**DAAD** «Lessons in Biomedicine Learnt from Nanotechnology and Artificial Intelligence»

**UAF** «Сталий цифровий розвиток економічних суб'єктів регіону Центральної та Східної Європи (NUMECO)»

**Erasmus+ KA2** «Академічна протидія гібридним загрозам (WARN)»

**DAAD** «Цифрова освіта та штучний інтелект» («Digitale Bildung und Künstliche Intelligenz)

**BMBF** «3D-Model. Впровадження швидкого прототипування для моделювання верхніх дихальних шляхів у нормі та при типових патологіях»

**Erasmus+ модуль Жан Моне** - 4 проєкти

**MSCA** «Deep Intelligent Optical and Radio Communication Networks»

**USAID** «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України»



## Позиції ХНУРЕ у світових рейтингах

**Times Higher Education World University Rankings**

**1001-1200**

**3 в Україні**



**THE Impact Rankings**

**1001+**

**6 в Україні**



**U-Multirank**  
**1 в Україні**



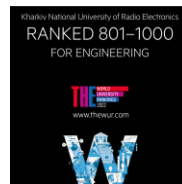
**GreenMetric World University Rankings**

**823**

**13 в Україні**

### RESULTS SUMMARY

|               |            |            |            |
|---------------|------------|------------|------------|
| World Ranking | SI Ranking | EC Ranking | WS Ranking |
| <b>823</b>    | 913        | 570        | 753        |
|               | WR Ranking | TR Ranking | ED Ranking |
|               | 905        | 797        | 707        |



**QS EECA**

**221-230**

**12 в Україні**



**SCImago Institutions Rankings**

**844**

**27 в Україні**



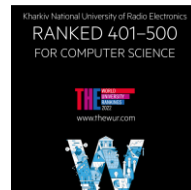
**Webometrics Ranking of World Universities**

**2497**

**9 в Україні**

**RANKING WEB OF UNIVERSITIES**

**Предметні рейтинги Times Higher Education**





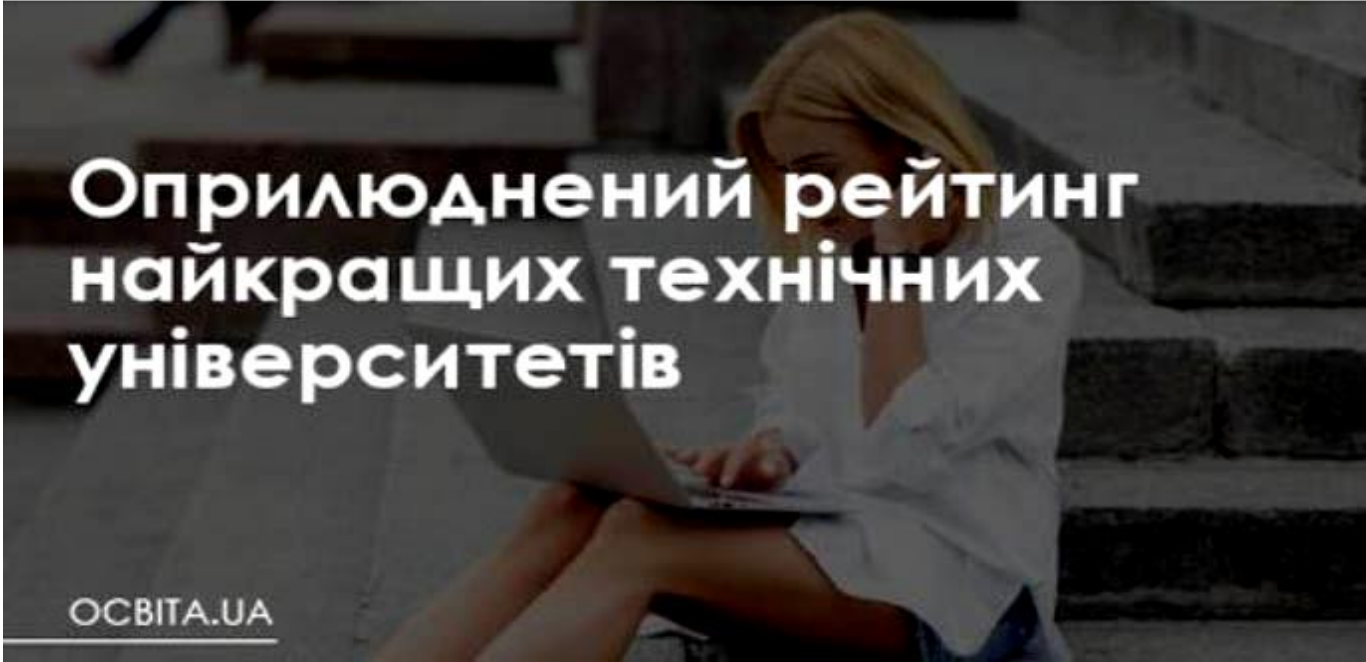


## Консолідований рейтинг ЗВО Харківського регіону

| Найкращі заклади освіти Харкова                                                                       |       |                             |                 |                     |        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------|
| Назва закладу освіти                                                                                  | Місце | Місце у загальному рейтингу | ТОП 200 Україна | Бал ЗНО на контракт | Scopus | Підсумковий бал |
| <u>Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна</u>                                       | 1     | 4-5                         | 3               | 28                  | 2      | 33              |
| <u>Харківський національний університет радіоелектроніки</u>                                          | 2     | 11-12                       | 12              | 46                  | 21     | 79              |
| <u>Харківський національний медичний університет</u>                                                  | 3     | 13                          | 43              | 16                  | 24     | 83              |
| <u>Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"</u>                        | 4     | 24                          | 7               | 100                 | 11     | 118             |
| <u>Національний фармацевтичний університет</u>                                                        | 5     | 26                          | 32              | 50                  | 43     | 125             |
| <u>Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"</u> | 6     | 29-30                       | 20              | 94                  | 22     | 136             |
| <u>Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця</u>                          | 7     | 46-47                       | 61              | 49                  | 89     | 199             |
| <u>Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова</u>                 | 8     | 52                          | 29              | 125                 | 75     | 229             |
| <u>Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого</u>                                      | 9     | 64                          | 71              | 24                  | 155    | 250             |
| <u>Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба</u>                       | 10    | 65                          | 124             | 81                  | 52     | 257             |



Найкращими технічними університетами України визнано НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Сікорського», Національний університет «Львівська політехніка» та **Харківський національний університет радіоелектроніки**. Саме ці університети очолили трійку найкращих технічних закладів вищої освіти Консолідованого рейтингу вишів в 2021 році, що оприлюднений Освіта.ua.



## Оприлюднений рейтинг найкращих технічних університетів

ОСВІТА.UA

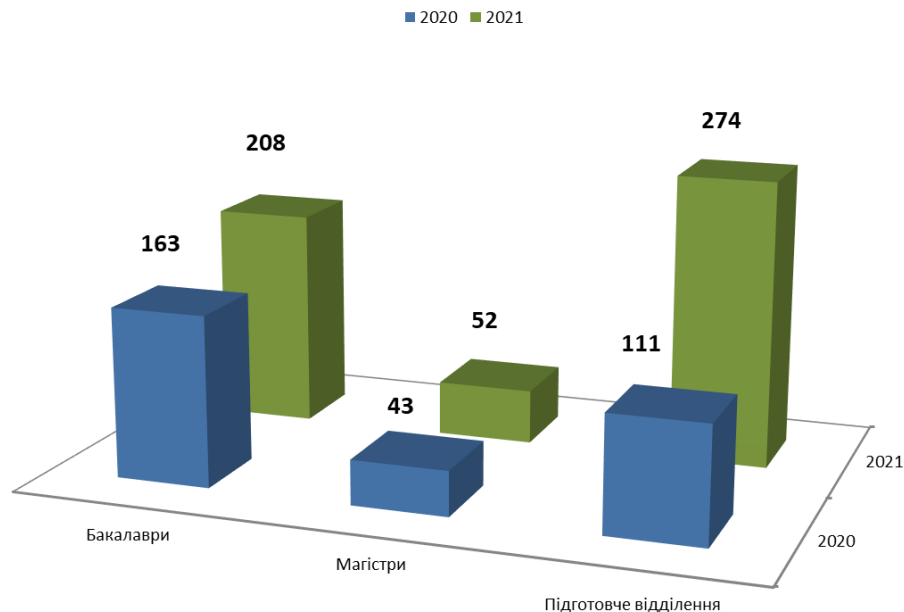


## Міжнародна діяльність

| Зараховано            | 2020 | 2021 |
|-----------------------|------|------|
| Бакалаври             | 163  | 208  |
| Магістри              | 43   | 52   |
| Підготовче відділення | 111  | 281  |

Всього в Університеті  
навчаються **833**  
іноземних студентів

Зараховано іноземних громадян





## Перемоги студентів

Півфінал ICPC - Energy is not over  
золото, Lacrimosa - бронза

Algorithmic Leo Camp 2021  
Energy is not over перше місце  
та алгоритмічний кубок Лева



Lucky Numbers Contest 2021  
переможець - Матвій Асландуков (СШМ-20-2)  
третє місце - Олег Валлас (ІПЗМ-91-1)



Playful Contest 2021  
Перше та друге місця - Матвій Асландуков  
(гр.СШМ-20-2) та Олег Валлас (гр.ІПЗМ-19-1)

Команда Energy is not over стала  
переможцем олімпіади KPI-OPEN 2021  
Команда Lacrimosa – друге місце



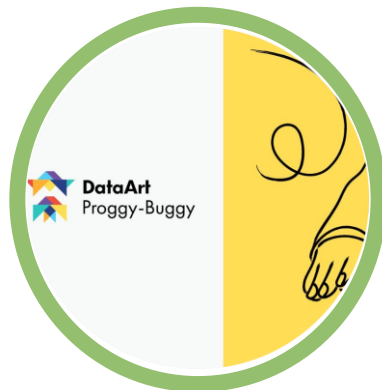
## Перемоги студентів

Команда KhNURE \_(-\_-) (-\_-) у складі:  
Логвін Іван (гр.ПЗПІ-19-3) і Довгополий Ілля  
(гр. КНТ- 19-1) виборола перше місце в загальному  
заліку "Karazin University Programming Cup"

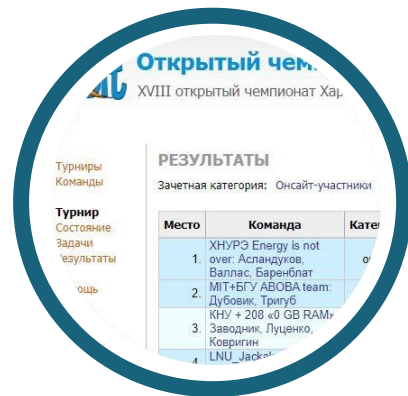


Команда Energy is not over у фіналі міжнародного чемпіонату з  
програмування BubbleCup

Команда ХНУРЕ виграла Відкритий чемпіонат  
Харкова з програмування



На міжнародній олімпіаді зі спортивного  
програмування Proggy-Buggy Towel Contest 2021  
перше та друге місця - Матвій Асландуков  
(гр.СШІм-20-2) та Олег Валлас (гр.ІПЗм-19-1)



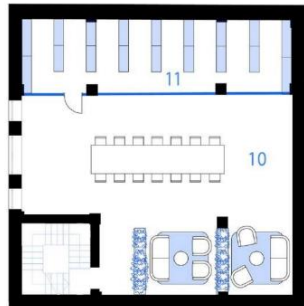


# 5

**Дивимось у  
майбутнє**



## План реконструкції наукової бібліотеки



- 1 - локери, вендинг-автомати
- 2 - кава-поінт
- 3 - лекторій
- 4 - кімната бібліотекаря
- 5 - ніши для відокремленої роботи (міні-перемовні)
- 6 - зона для навчання
- 7 - перемовні
- 8 - неформальні зони навчання і спілкування
- 9 - зона негучних освітніх процесів
- 10 - VIP-перемовна + онлайн трансляції
- 11 - сховище книг/інсталяція

За ініціативи  
Наглядової ради  
ХНУРЕ  
розроблено дизайн-  
проект Центру  
неформальної освіти  
на базі наукової  
бібліотеки ХНУРЕ.  
Відкриття першої  
черги планується у  
2022 році.

Реалізація проєкту  
дасть можливість  
набуття неформальної  
та інформальної  
освіти як студентам  
так і викладачам.



VIP-перемовна  
+ онлайн трансляція  
TV університета

Сховище книг/інсталяція

Зона негучних освітніх  
процесів

Кімната бібліотекаря

Ніші для відокремленої роботи  
(міні-перемовні)

Перемовні

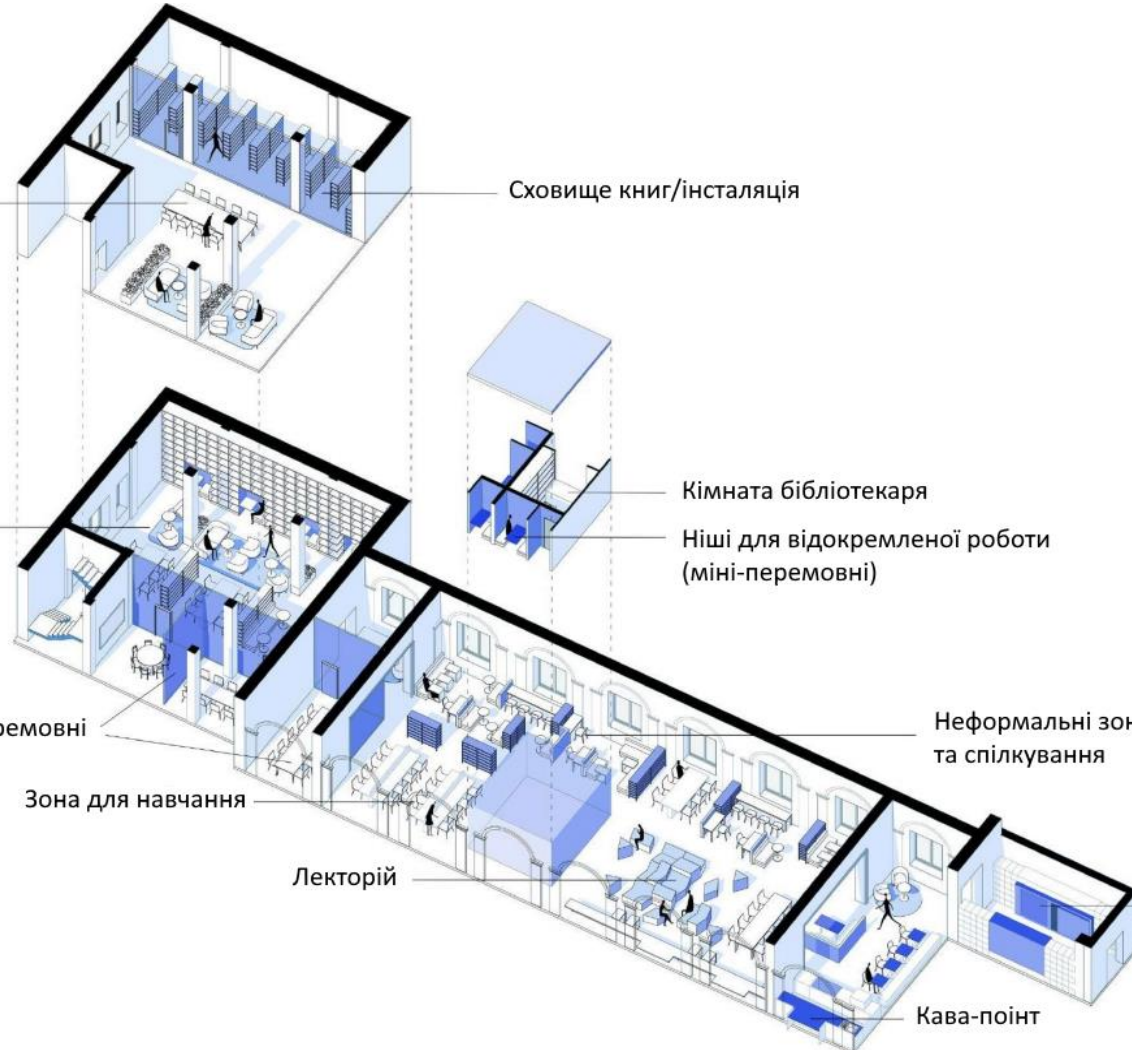
Зона для навчання

Неформальні зони навчання  
та спілкування

Лекторій

Локери  
вендинг-автомати

Кава-поінт





# Проект реконструкції стадіону





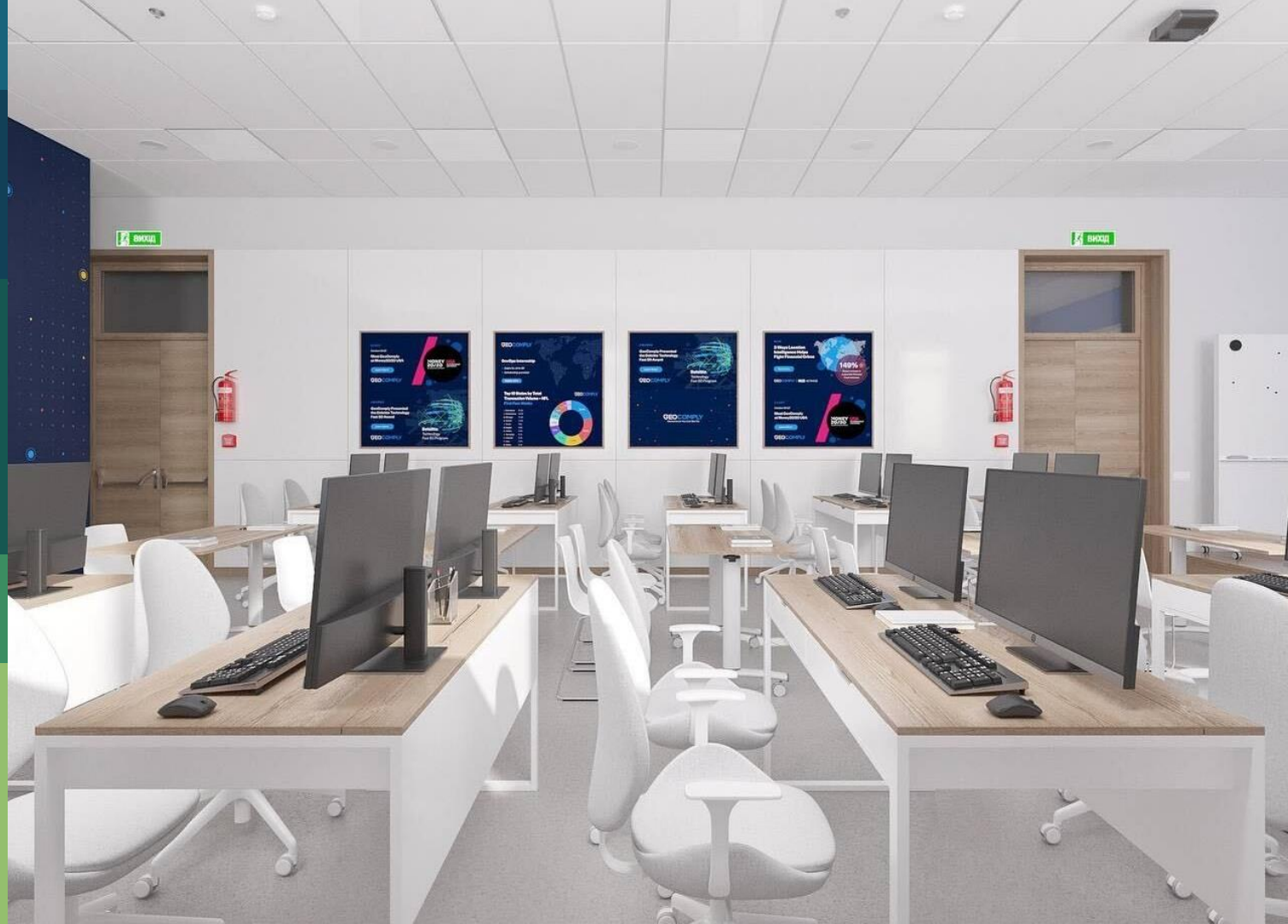
# Проект реконструкції стадіону



# Проект реконструкції будівлі по вул. Шатилівській





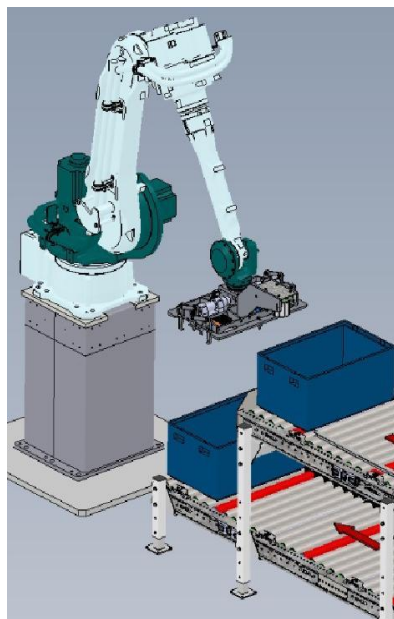


**Проект  
навчально-  
наукової  
лабораторії  
«Архітектура безпеки  
комп'ютерних  
систем і  
мереж  
об'єктів  
критичного  
застосування»**



**Проект  
навчально-  
наукової  
лабораторії  
«Архітектур  
та безпеки  
комп'ютерних  
систем і  
мереж об'єктів  
критичного  
застосування»**

Міжфакультетська навчально–наукова  
лабораторія  
«Автоматизація та мехатроніка»  
Компанія KAPELOU надала технологічне  
обладнання вартістю 780 тис. грн.





- Підготовлені та будуть подані до 1 березня 2022 року грантові заявки до Держфонду регіонального розвитку:**
- реконструкція гуртожитків – 50 млн. грн.**
  - Центр колективного користування науковим обладнанням – 150 млн. грн.**
  - Технопарк (див. відео)**



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**





## **Рішення Конференції:**

**1. Звіт ректора Харківського національного університету радіоелектроніки Семенця Валерія Васильовича про результати виконання у 2021 році умов контракту № 1-101 від 02.03.2017 року схвалити.**

**2. Діяльність ректора, професора Семенця В.В., у 2021 році визнати задовільною.**



## Рішення Конференції:

**3. Висунути кандидатуру доктора технічних наук, професора Семенця Валерія Васильовича на посаду ректора Харківського національного університету радіоелектроніки.**