#### Taras Shevchenko National University of Kyiv





# Кадрові комісії 2025

Фізичний факультет

А.Гожик

# Середнє навантаження на 1 штатну одиницю штатного НПП у 2024/2025 н.р.



| Факультет / кафедра              | Середнє АУДИТОРНЕ навантаження на 1 ставку штатного НПП | Студентокредиті<br>в, на 1<br>шт.одиницю |
|----------------------------------|---|--|
| Фізичний факультет               | 328   | 504                                      |
| Астрономії та фізики космосу     | 432   | 795                                      |
| Теоретичної фізики               | 378   | 545                                      |
| Оптики                           | 370   | 631                                      |
| Фізики металів                   | 333   | 485                                      |
| Ядерної фізики                   | 326   | 547                                      |
| Загальної фізики                 | 321   | 423                                      |
| Експериментальної фізики         | 320   | 384                                      |
| Молекулярної фізики              | 277   | 400                                      |
| Квантової теорії поля            | 269   | 510                                      |
| Фізики функціональних матеріалів | 265   | 341                                      |

|                        |                           | Фізичний факультет |
|------------------------|---------------------------|--------------------|
|                        | 2014/2015                 | 791                |
| Кількість студентів    | 2024/2025 (на 15.11.2024) | 348                |
|                        | Зміна (у %)               | -56%               |
|                        | 2014/2015                 | 43087              |
| Навантаження (ауд)     | 2024/2025                 | 20393              |
|                        | Зміна (у %)               | -53%               |
| _                      | 2014/2015                 | 98,3               |
| Всього штатних одиниць | 2024/2025 (HA 01.11.2024) | 60,7               |
|                        | Зміна (у %)               | -38%               |

|                             |                           | Фізичний факультет |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Навантаження в              | 2014/2015                 | 54,5               |
| розрахунку на<br>студента   | 2024/2025 (на 15.11.2024) | 58,6               |
| Навантаження (ауд)          | 2014/2015                 | 438                |
| на штатну одиницю           | 2024/2025                 | 336                |
| Кількість здобувачів        | 2014/2015                 | 8,0                |
| освіти на штатну<br>одиницю | 2024/2025 (на 01.11.2024) | 5,7                |



|   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Медицина (лікувальна справа), стоматологія та педіатрія                             | 92,02% | 89,92% | 89,70% | 89,44% |
| Цивільний захист та пожежна безпека, правоохоронна<br>діяльність                    | 83,50% | 78,33% | 87,56% | 81,09% |
| Охорона здоров'я (крім медицини (лікувальної справи),<br>стоматології та педіатрії) | 72,71% | 67,37% | 78,51% | 72,46% |
| Публічне управління та адміністрування  | 67,51% | 57,05% | 77,20% | 63,71% |
| Право та міжнародне право   | 66,30% | 59,85% | 69,20% | 62,21% |
| Біологія, природничі науки та математика (крім фізики)                              | 58,82% | 47,69% | 63,10% | 57,01% |
| Освіта  | 60,22% | 49,40% | 63,51% | 56,09% |
| Транспорт (крім морського та внутрішнього водного)                                  | 59,91% | 47,20% | 62,59% | 55,72% |
| Інженерія (крім суднобудування)   | 58,32% | 47,86% | 63,14% | 55,09% |
| Будівництво та технології (крім архітектури)  | 60,05% | 44,61% | 61,60% | 53,34% |
| Економіка, сервіс, управління та адміністрування                                    | 62,64% | 47,07% | 61,06% | 57,01% |
| Сільське господарство та ветеринарія  | 58,23% | 47,91% | 60,14% | 52,72% |

# Процент зайнятих та умовно зайнятих осіб в розрізі укрупнених груп спеціальностей

понад 80% - високі значення понад 60% - до 80% - вище звичайних значення; понад 40% - до 60% - звичайні значення; понад 20% - до 40% - нижче звичайних значення; до 20% - низькі значення;



|  | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Гуманітарні науки (крім філології)   | 58,17% | 44,76% | 57,11% | 52,54% |
| Соціальна робота та соціальне забезпечення   | 61,15% | 43,89% | 62,13% | 52,38% |
| Культура і мистецтво (крім дизайну, хореографії та<br>образотворчого мистецтва)              | 57,56% | 45,28% | 61,10% | 51,92% |
| Поведінкові науки, журналістика та міжнародні<br>відносини                                   | 55,91% | 40,48% | 57,49% | 51,86% |
| Фізика   | 45,26% | 40,46% | 48,84% | 45,89% |
| Дизайн, хореографія та образотворче мистецтво  | 45,06% | 28,38% | 46,73% | 41,51% |
| Філологія  | 48,98% | 30,39% | 45,70% | 41,14% |
| Інформаційні технології та прикладна математика<br>(крім інженерії програмного забезпечення) | 37,61% | 26,17% | 40,30% | 38,78% |
| Архітектура  | 48,50% | 28,73% | 43,72% | 38,10% |
| Суднобудування   | 44,55% | 38,35% | 60,00% | 36,44% |
| Інженерія програмного забезпечення   | 27,37% | 19,17% | 39,25% | 34,13% |
| Морський та внутрішній водний транспорт  | 14,12% | 10,65% | 20,60% | 18,55% |

# Процент зайнятих та умовно зайнятих осіб в розрізі укрупнених груп спеціальностей

понад 80% - високі значення понад 60% - до 80% - вище звичайних значення;

понад 40% - до 60% - звичайні значення; понад 20% - до 40% - нижче звичайних значення; до 20% - низькі значення;



# Формула розподілу видатків державного бюджету на вищу освіту між закладами вищої освіти з використанням результатів моніторингу працевлаштування випускників :

- 20¹. Показник працевлаштування випускників і-го закладу вищої освіти (ПВі) визначається з 2022 року на підставі моніторингу зайнятості випускників за результатами місця у рейтинговому списку даних про працевлаштування випускників закладів вищої освіти державної форми власності (далі рейтинговий список), що складається відповідно до методичних рекомендацій, які затверджуються МОН, і приймається рівним:
  - 1 якщо результат закладу не потрапляє до 75 відсотків найкращих результатів;
- 1,05 якщо результат закладу не потрапляє до 60 відсотків найкращих результатів, але належить до 75 відсотків найкращих результатів;
- 1,1 якщо результат закладу не потрапляє до 45 відсотків найкращих результатів, але належить до 60 відсотків найкращих результатів;
- 1,15 якщо результат закладу не потрапляє до 30 відсотків найкращих результатів, але належить до 45 відсотків найкращих результатів;
- 1,2 якщо результат закладу не потрапляє до 15 відсотків найкращих результатів, але належить до 30 відсотків найкращих результатів;
  - 1,25 якщо результат закладу належить до 15 відсотків найкращих результатів.

Моніторинг зайнятості випускників проводиться станом на 1 листопада попереднього року та враховує рівень зайнятості випускників, які здобули свій останній ступінь вищої освіти у період від 36 до 48 місяців до цієї дати.

#### Оцінка зайнятості:

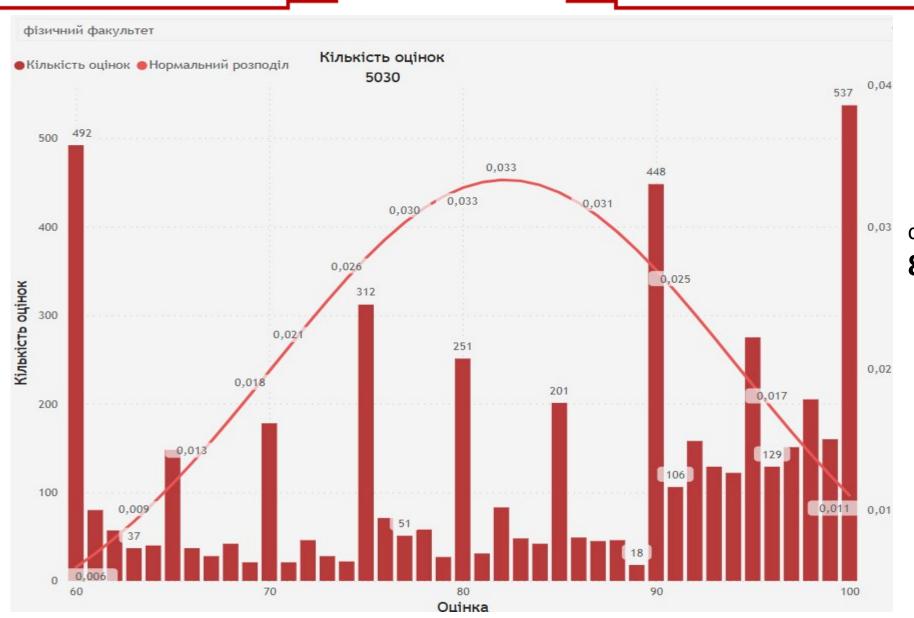
де  $K_{MO3a\ddot{n}H}$  - кількість зайнятих (включаючи умовно зайнятих) серед Моніторингових осіб закладу вищої освіти, які закінчили навчання за державним (регіональним) замовленням;

 $K_{CMO3a\ddot{u}H}$ -кількість зайнятих (включаючи умовно зайнятих) за здобутою освітою серед спеціальних моніторингових осіб закладу вищої освіти, які закінчили навчання за державним (регіональним) замовленням;

 $K_{MO}$  - Кількість моніторингових осіб закладу вищої освіти, які закінчили навчання за державним (регіональним) замовленням)

### Розподіл оцінок у 2023/2024 н.р.





середній бал **83,48** 

# Думки НПП і здобувачів

# (НПП, 2024)

|   | Університет | Фізичний |
|---|-------------|----------|
|   | Середнє     | Середнє  |
| Задоволення від роботи із студентами                                    | 78,9        | 93,3     |
| Престиж КНУ імені Тараса Шевченка                                       | 57,1        | 56,7     |
| КНУ є офіційним, стабільним місцем роботи                               | 46,9        | 36,7     |
| Можливості для постійного розвитку                                      | 41,4        | 30,0     |
| Можливість займатись науково-дослідною роботою                          | 31,8        | 50,0     |
| Престиж викладацької роботи   | 28,6        | 26,7     |
| Гнучкий графік роботи в Університеті                                    | 28,4        | 16,7     |
| Можливість поєднувати викладання з іншими видами діяльності             | 21,8        | 16,7     |
| Можливість отримання підвищеної пенсії у майбутньому                    | 4,0         | 3,3      |
| Складнощі у пошуку місця роботи за моєю спеціальністю поза межами Ун-ту | 2,9         | 3,3      |
| Інше  | 1,1         | 0,0      |

## (НПП, 2024)

|  | Університет | Фізичний |
|--|-------------|----------|
|  | Середнє     | Середнє  |
| 27.1. Наскільки КНУ відпов. х-кам порівняно з попереднім ЗВО - <b>Престиж</b>                                    | 4,5         | 4,0      |
| 27.2. Наскільки КНУ відпов. х-кам порівняно з попереднім ЗВО - <b>Якість освіти</b>                              | 4,2         | 4,0      |
| 27.3. Наскільки КНУ відпов. х-кам порівняно з попереднім ЗВО - Конкурентоспроможність випускників на ринку праці | 4,2         | 3,7      |
| 27.4. Наскільки КНУ відпов. х-кам порівняно з попереднім ЗВО - <b>Науково-дослідна робота</b>                    | 4,1         | 4,7      |
| 27.5. Наскільки КНУ відпов. х-кам порівняно з попереднім ЗВО - <b>Міжнародна співпраця</b>                       | 4,0         | 3,3      |
| 27.6. Наскільки КНУ відпов. х-кам порівняно з попереднім ЗВО - <b>Мотивація студентів до навчання</b>            | 3,8         | 4,0      |

## Успішність програм



| Програма  | Рівень   | Спеціальність                                       | Ф3О   | Середня кіль-<br>кість здобува-<br>чів на курсі |
|---|----------|---|-------|---|
| Оптика  | бакалавр | 104 Фізика та астрономія                            | денна | 5   |
| Оптотехніка   | бакалавр | 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка | денна | 6,5   |
| Астрономія  | бакалавр | 104 Фізика та астрономія                            | денна | 9   |
| Фізика  | бакалавр | 104 Фізика та астрономія                            | денна | 33,8  |
| Фізичне матеріалознавство<br>/ Неметалічне<br>матеріалознавство |          | 104 Фізика та астрономія                            | денна | 2 (1курс)                                       |

## Успішність програм



| Програма   | Рівень  | Спеціальність            | Ф3О   | Середня кіль-<br>кість здобува-<br>чів на курсі |
|--|---------|--------------------------|-------|---|
| Квантові комп'ютери,<br>обчислення та інформація | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 4   |
| Фізика наносистем                                | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 6,5   |
| Ядерна енергетика                                | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 6,5   |
| Фізика високих енергій                           | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 6,5   |
| Астрофізика                                      | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 7   |
| Медична фізика                                   | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 7,5   |
| Квантова теорія поля                             | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 8,5   |
| Оптика, лазерна фізика                           | магістр | 104 Фізика та астрономія | денна | 12  |

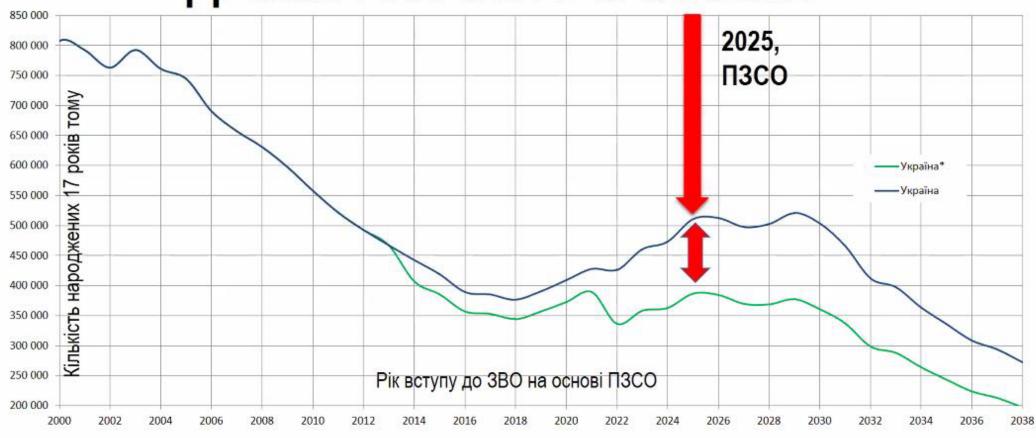
#### Динаміка зміни обсягів держзамовлення за рівнем бакалавра від МОН України у 2019-2024 рр.

| Спеціальність   | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| 051 Економіка   | 1120 | 1100 | 770  | 830  | 1245 | 475  |
| 052 Політологія   | 140  | 150  | 105  | 110  | 150  | 90   |
| 053 Психологія  | 700  | 500  | 385  | 400  | 690  | 1200 |
| 054 Соціологія  | 200  | 200  | 140  | 150  | 180  | 140  |
| 061 Журналістика  | 330  | 230  | 240  | 240  | 420  | 200  |
| 071 Облік і оподаткування                                 | 1000 | 850  | 630  | 630  | 800  | 200  |
| 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фонд.ринок | 1270 | 1020 | 700  | 710  | 1025 | 500  |
| 073 Менеджмент  | 1215 | 1100 | 770  | 780  | 1080 | 375  |
| 075 Маркетинг   | 525  | 400  | 315  | 350  | 520  | 250  |
| 076 Підприємництво та торгівля                            | 625  | 465  | 350  | 375  | 620  | 300  |
| 081 Право   | 1700 | 1400 | 980  | 1000 | 1820 | 750  |
| 102 Хімія   | 420  | 450  | 480  | 490  | 430  | 400  |
| 103 Науки про Землю                                       | 390  | 400  | 430  | 435  | 380  | 350  |
| 104 Фізика та астрономія                                  | 330  | 355  | 385  | 400  | 340  | 300  |
| 105 Прикладна фізика та наноматеріали                     | 380  | 405  | 435  | 450  | 400  | 300  |
| 113 Прикладна математика                                  | 630  | 680  | 700  | 720  | 690  | 450  |
| 121 Інженерія програмного забезпечення                    | 1540 | 2600 | 2683 | 2683 | 2855 | 2250 |
| 122 Комп'ютерні науки                                     | 2850 | 3750 | 3950 | 4000 | 4190 | 3478 |
| 123 Комп'ютерна інженерія                                 | 1775 | 2250 | 2250 | 2300 | 2390 | 1275 |
| 125 Кібербезпека та захист інформації                     | 980  | 1120 | 1460 | 1480 | 1570 | 1200 |





# **ДЕМОГРАФІЯ: БЕЗ ІЛЮЗІЙ**



Україна\* - песимістична оцінка з частковим урахуванням тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м. Севастополя, окремих районів Донецької та Луганської областей, з 2022 — з урахуванням втікачів від війни за межі України 10



# Конкуренція за спеціальностями (денна форма, ОС бакалавр)

#### Результати прийому у 2024 році за ОС бакалавра (денна ф.н.) на базі ПЗСО

| Спеціальність/спеціалізація | 3ВО<br>які<br>зараху | серед<br>ній<br>конти<br>нгент<br>по<br>Україн | Ш за<br>загаль<br>ним<br>обсяг<br>ом | а<br>КНУТ | Всьог<br>о<br>посту<br>пило<br>до<br>КНУТ | Кількіс<br>ть<br>ЗВО<br>отрим | ній<br>конти<br>нгент<br>по<br>Україн | а<br>КНУТ<br>Ш в<br>обсязі | до<br>КНУТ<br>Ш на<br>місця | частка<br>д.з. в<br>загально<br>му |
|-----------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|-----------|---|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 104 Фізика та астрономія    | 17                   | 13   | 1                                    | 28%       | 63  | 16                            | 13                                    | 30%                        | 63                          | 100%                               |

#### Пріоритети абітурієнтів КНУ імені Тараса Шевченка (рівень бакалавра)

| Пріоритет | 104 Фізика та астрономія |
|-----------|--------------------------|
| 1         | 36%                      |
| 2         | 23%                      |
| 3         | 18%                      |

# Конкуренція за спеціальностями (денна форма, ОС магістр)

#### Результати прийому у 2024 році за ОС магістра, денна ф.н.

| Спеціальність/спеціалізація | ЗВО<br>які<br>зараху | серед<br>ній<br>конти<br>нгент<br>по<br>Україн | КНУТ<br>Ш за<br>загаль<br>ним<br>обсяг | КНУТ<br>Ш в<br>обсязі<br>набору<br>по | о<br>посту<br>пило<br>до<br>КНУТ | 3ВО<br>отрим | ній<br>конти<br>нгент<br>по<br>Україн | Частк<br>а<br>КНУТ<br>Ш в<br>обсязі<br>д.з. по<br>Україн<br>і | місця<br>д.з., | в   |
|-----------------------------|----------------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|----------------|-----|
| 104 Фізика та астрономія    | 18                   | 10   | 1                                      | 33%                                   | 60                               | 17           | 9                                     | 40%   | 59             | 98% |

#### Пріоритети абітурієнтів КНУ імені Тараса Шевченка (рівень магістра)

| Пріоритет | 104 Фізика та астрономія |
|-----------|--------------------------|
| 1         | 78%                      |
| 2         | 16%                      |
| 3         | 2%                       |



### Середня кількість здобувачів на освітній програмі (вступ 2024)

| Constitution of the continuous | ОС бакалавр |        |  |  |
|--|-------------|--------|--|--|
| Структурний підрозділ  | денна       | заочна |  |  |
| Фізичний ф-т   | 15,5        |        |  |  |
| по університету в цілому   | 38,6        | 22,7   |  |  |

| Структурний підрозділ    | ос магістр |        |  |  |
|--------------------------|------------|--------|--|--|
|                          | денна      | заочна |  |  |
| Фізичний ф-т             | 7,4        |        |  |  |
| по університету в цілому | 15,7       | 31,2   |  |  |