

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ГАЗУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор Інституту газу  
Національної академії наук України,  
доктор технічних наук, професор



Г.В. Жук

16.04.2026 р.

**СХВАЛЕНО**

рішенням вченої ради  
Інституту газу НАН України  
протокол №7  
«16» квітня 2026 р.

**ПРАВИЛА ПРИЙОМУ ДО АСПІРАНТУРИ  
ІНСТИТУТУ ГАЗУ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ  
У 2026 РОЦІ (діють до 31 грудня 2026 року)**

**Перелік галузей знань, спеціальностей та спеціалізацій, за якими  
оголошується прийом на навчання в аспірантурі для здобуття наукового  
ступеня доктора філософії**

| Адреса Інституту,<br>телефон   | Галузь знань |   | Спеціальність |  | Спеціалізація |                           | Ліцен-<br>зійний<br>обсяг | Норма-<br>тивний<br>термін<br>навчання |
|--|--------------|---|---------------|--|---------------|---------------------------|---------------------------|--|
|  | Шифр         | Назва   | Код           | Назва  | Код           | Назва                     | Денна форма<br>навчання   |  |
| Інституту газу<br>Національної<br>академії наук<br>України,<br>вул. Дегтярівська, 39,<br>тел. (044) 456-44-41<br>Email: info@gas-<br>inst.org.ua | G**          | Інженерія,<br>виробниц-<br>тво та<br>будівниц-<br>тво | G4            | Енерговиро-<br>бництво (за<br>спеціаліза-<br>цією) | G4.02         | Тепло-<br>енерге-<br>тика | 4 особи*                  | 4 роки                                 |

\*) для навчання за Держзамовленням замовлена квота у **3 особи**.

\*\*) Сертифікат про акредитацію **освітньої програми 10301**, був дійсний до 28.01.2026.  
В квітні 2026 року відповідно до акредитаційної справи № 0809/АС-26 відбувається акредитація  
ОНП спеціальності 144 Теплоенергетика ID ЄДЕБО 60591, при успішному проходженні якої,  
акредитація може бути розширена на нову спеціальність G4 завдяки тому, що ОНП ідентичні.

## 1. Загальні положення.

1.1. Правила прийому до аспірантури Інституту газу Національної академії наук України (далі - ІГ НАН України) розроблені на основі законів України «Про вищу освіту» та «Про наукову і науково - технічну діяльність», «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261 та «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2026 році», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 26.02.2026 р. № 373 (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 20 березня 2026 р. за № 374/45768), «Концепції освітньої діяльності Інституту газу НАН України на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти на 2025-2028 рр.» від 14.08.2025 р.

1.2. На навчання для здобуття ступеня доктора філософії до ІГ НАН України приймаються особи, які здобули вищу освіту ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста).

Проведення освітньої діяльності в ІГ НАН України здійснюється відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України про ліцензування третього освітньо-наукового рівня №199-л від 19.09.2017 р., протокол № 69/1 та наказу Міністерства освіти і науки України № 299-л від 12.07.2023 щодо переоформлення ліцензій на провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (зі змінами у ліцензії, Наказ МОН від 09.04.2025 № 30-л). Прийом на навчання здійснюється в межах ліцензованого обсягу.

1.3. Подання заяв до аспірантури здійснюється в електронній формі, через особисті кабінети на сайті: <https://vstup.edbo.gov.ua/>.

1.4. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить чотири роки.

1.5. Підготовка в аспірантурі здійснюється за очною або заочною формою навчання. Аспіранти денної форми навчання:

- отримують державну стипендію у разі зарахування на навчання **за державним замовленням** у відповідності з чинним законодавством України;
- іногородні аспіранти на підставі довідки з постійного місця реєстрації забезпечуються гуртожитком для несімейних.

1.6. Підготовка громадян України в аспірантурі ІГ НАН України здійснюється за рахунок:

- коштів державного бюджету (за державним замовленням);
- коштів юридичних чи фізичних осіб (на умовах контракту).

1.7. Прийом до аспірантури здійснюється на конкурсній основі незалежно від джерел фінансування навчання.

1.8. Вступ на навчання в аспірантурі на денну форму навчання можливий лише за державним замовленням.

1.9. Забороняється одночасне навчання на денній формі навчання за кількома спеціальностями (спеціалізаціями, освітніми програмами) за державним замовленням.

1.10. Вступ на навчання в аспірантурі за кошти фізичних (юридичних) осіб

можливий лише на заочну форму навчання.

1.11. Особа, яка раніше навчалася в аспірантурі за державним замовленням і не захистилася або була відрахована з неї завчасно, має право на повторний вступ до аспірантури за державним замовленням лише за умови відшкодування коштів, витрачених на її підготовку, у визначеному Кабінетом Міністрів України порядку (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України № 658 від 26 серпня 2015 року «Порядок відшкодування коштів державного або місцевого бюджету, витрачених на оплату послуг з підготовки фахівців»).

1.12. ІГ НАН України зобов'язаний забезпечити відеозапис оцінювань не менше ніж з двох камер відеоспостереження, розміщення на сайті закладу вищої освіти, внесення посилання на цей запис в ЄДЕБО впродовж трьох робочих днів після оприлюднення оцінок вступників, а також зберігання відеоматеріалів та знеособлених письмових робіт на цих ресурсах у відкритому доступі протягом одного року у вигляді активних інтернет-посилань. Відеозапис оцінювань в закладі вищої освіти вступників, які перебувають на тимчасово окупованій території та/або військовослужбовців не оприлюднюється, але зберігаються в приймальній комісії. Роботи вступників, які не прийняті на навчання, виконані ними на оцінюваннях у закладі вищої освіти, на вступних випробуваннях у закладі вищої освіти зберігаються не менше ніж один рік, після чого знищуються, про що складається відповідний акт.

ІГ НАН України впродовж трьох робочих днів після оприлюднення на своєму сайті відеоматеріалів та знеособлених письмових робіт надсилає адміністратору ЄДЕБО активні інтернет-посилання на такі матеріали.

## **2. Організація процесу прийому та зарахування до аспірантури.**

2.1. Організацію прийому вступників до ІГ НАН України здійснює приймальна комісія (далі – ПК), яка складається з 5 осіб (голова, секретар та члени) персональний склад якої затверджує директор ІГ НАН України наказом по установі і є її головою. Безпосередньо приймає вступний іспит зі спеціальності екзаменаційна комісія (відбіркова комісія), яка призначається за рекомендацією ПК директором ІГ НАН України і складається з 4-х членів.

2.2. Прийом до аспірантури ІГ НАН України на освітньо-науковий рівень доктора філософії здійснюється на конкурсній основі. Переведення та поновлення здійснюються в межах вакантних місць державного замовлення та ліцензованого обсягу згідно з чинним законодавством.

2.3. Умовою допуску до вступних випробувань зі спеціальності в ІГ НАН України є успішне складання ЄВВ з методології наукових досліджень у 2026 (або 2025) році з оцінкою не нижче 100 балів та успішне складання ЄВІ в 2024, 2025, 2026 роках з оцінкою за кожен з його блоків не менше ніж 150 балів.

**ВІС** (вступний іспит зі спеціальності) – форма вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії, яке проводиться безпосередньо в ІГ НАН України;

**ЄВВ** (єдине вступне випробування з методології наукових досліджень) – форма вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора

філософії / доктора мистецтва на основі НРК7, яка передбачає оцінювання рівня підготовленості вступника до здобуття третього рівня вищої освіти, яке проводиться Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства;

**ЄВІ** (єдиний вступний іспит) – форма вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра на основі НРК6 або НРК7, для здобуття ступеня доктора філософії/ доктора мистецтва на основі НРК7, яка поєднує тест загальної навчальної компетентності та тест з іноземної мови (англійської, німецької, французької, іспанської на вибір вступника), яке проводиться Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства.

2.4. Порядок роботи Приймальної комісії: щодня, крім суботи та неділі, з 10.00 до 17.00. Контактна особа: н.с. Колібабчук Володимир Анатолійович, телефон +38 067 545 02 91, email: [vkolibabchuk@ukr.net](mailto:vkolibabchuk@ukr.net).

2.5. Для вступу до аспірантури ІГ НАН України (вступники) подають заяви в електронній формі через особистий електронний кабінет вступника.

2.6. Прийом заяв і документів, конкурсний відбір та зарахування на навчання проводиться у такій послідовності і у відповідні терміни за адресою: кімната 17, буд.39, вул. Дегтярівська, Інститут газу Національної академії наук України, м. Київ, 03113:

| Етапи та терміни вступної кампанії 2026 року                            |   |
|---|---|
| Прийом заяв:  | 07 серпня – 18:00 25 серпня.  |
| Реєстрація заяв вступників на участь у конкурсному відборі:             | 07 серпня – 8:00 25 серпня.   |
| Вступний іспит із спеціальності (ВІС):                                  | з 26 серпня до 07 вересня (точний час та місце буде визначено окремо на сайті установи).  |
| Рейтинговий список вступників (рекомендації до зарахування):            | оголошується не пізніше 08.09.2026 р.   |
| Термін зарахування на навчання за державним (регіональним) замовленням: | зарахування вступників, які отримали рекомендації до зарахування та виконали вимоги до зарахування, здійснюється не пізніше 14 вересня. |
| Термін зарахування за іншими джерелами фінансування:                    | Наказ про зарахування не пізніше 15 жовтня 2026 року.   |

2.7. Вступники до аспірантури особисто подають такі документи:

- заяву на ім'я директора;
- сертифікат про успішне складання єдиного вступного іспиту в 2024, 2025 або 2026 роках;
- сертифікат про успішне складання єдиного вступного випробування з методології наукових досліджень у 2025 або 2026 році;
- копію документа, що посвідчує особу та громадянство;
- копії диплома магістра (спеціаліста) та додатку до нього. Особам, які здобули вищу освіту за кордоном, встановлюється еквівалентність поданого диплома

відповідно до «Порядку визнання здобутих в іноземних вищих навчальних закладах ступенів вищої освіти», затвердженого наказом МОН України № 504 від 05.05.2015 р.

- 2 кольорові фотокартки 3x4 см.;
- копію довідки про присвоєння ідентифікаційного номера;
- копію військово-облікового документа відповідно до п. 34 Порядку організації та ведення військового обліку призовників, військовозобов'язаних та резервістів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2022 № 1487;
- список опублікованих наукових праць та їх копії (за наявності). Вступники, які не мають опублікованих наукових праць, подають наукові доповіді (реферати) з обраної ними наукової спеціальності. Наукова доповідь (реферат) – це науковий текст обсягом до 20 стр., підготовлений вступником до аспірантури, в якому здійснюється аналіз актуальних науково-технічних проблем, які стосуються теплоенергетики та суміжних галузей науки та можливі шляхи їх вирішення тощо;
- рекомендацію вченої ради вищого навчального закладу/наукової установи (за наявності);
- автобіографію, особовий листок з обліку кадрів установленої форми, засвідчений печаткою ІГ НАН України (де вступник до аспірантури навчався або працював);
- медичну довідку про стан здоров'я за формою № 086/о (бажано);
- згода на збір та обробку персональних даних.

2.8. Право на спеціальні умови участі в конкурсному відборі на навчання та/або спеціальні умови вступу на навчання за державним замовленням вступник зазначає у заяві. Врахування права на спеціальні умови підтверджує ІГ НАН України на підставі документа, наявного у даних фізичної особи в ЄДЕБО.

2.9. Трудова книжка (за наявності) із записом про звільнення з останнього місця роботи у зв'язку зі вступом до аспірантури на денну форму навчання та довідка про середньомісячну заробітну плату з останнього місця роботи (за підписами керівника установи та головного бухгалтера) для нарахування стипендії подаються аспірантом особисто в десятиденний термін після зарахування до аспірантури.

### **3. Проведення вступних іспитів зі спеціальності та розрахунок конкурсного балу.**

3.1. До вступних іспитів зі спеціальності допускаються особи, які вчасно подали всі необхідні для вступу документи згідно з цими Правилами. ПК може відмовити особі в допуску до проходження вступних випробувань до аспірантури виключно у зв'язку з неподанням в установлений строк документів, визначених правилами прийому.

3.2. Особи, які без поважних причин (визнаних такими за рішенням ПК) не з'явилися на вступні випробування у визначений розкладом час, вважаються такими, що не склали вступний іспит зі спеціальності.

3.3. Оцінювання наукової доповіді (реферату) або публікацій вступника (надалі,

наукові досягнення – НД) здійснює один з фахівців інституту, який визначається голосуванням членів ПК. Оцінка за НД виставляється за 5 бальною шкалою (переведення оцінки, обрахованої за 5-бальною шкалою, в шкалу 100–200 балів див. п.3.5).

3.4. Вступний іспит зі спеціальності проводиться екзаменаційною комісією у письмово-усному вигляді. Кожний вступник самостійно вибирає два з 21-го білетів, які містять по три питання кожний (всього 6 питань), після чого озвучує номери білетів секретарю ПК, який заносить їх до протоколу. На підготовку до відповіді вступникам дається 60 хвилин протягом яких можна підготувати письмову відповідь за заздалегідь виданих проштампованих печаткою ІГ НАН України листах формату А4. Користуватись під час підготовки відповіді ніякими допоміжними матеріалами не дозволяється, мобільні телефони знаходяться у вимкненому режимі. Після підготовки відповіді, вступник відповідає екзаменаційній комісії на питання білетів. Чотири члени екзаменаційної комісії виставляють відмітки у свої протоколи оцінки по кожному питанню білету і можуть задавати додаткові питання, що стосуються відповідного розділу, з якого є поточне питання (термодинаміка, гідрогазодинаміка, тепломасообмін).

3.5. Оцінка з ВІС виставляється за результатами оцінювання знань вступника до аспірантури за 5 бальною шкалою. Шкала оцінок: 5 балів - «**відмінно**», 4 бали - «**добре**», 3 бали - «**задовільно**», і менше 3-х балів - «**незадовільно**». Якщо вступник одержав на вступному іспиті до аспірантури зі спеціальності менше 3 балів, він вважається таким, що не набрав необхідного прохідного балу для вступу до аспірантури. Розрахунок оцінки проводиться шляхом усереднення оцінок екзаменаторів по кожному питанню, а потім розраховується середня величина з цих усереднених 6-х оцінок як оцінка ВІС.

Переведення оцінки ВІС, обрахованого за 5-бальною шкалою, в шкалу 100–200 балів:

| Оцінка | Шкала<br>100-200 | Оцінка | Шкала<br>100-200 | Оцінка | Шкала<br>100-200 | Оцінка | Шкала<br>100-200 |
|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| 5,00   | 200              | 3,75   | 175              | 2,50   | 150              | 1,25   | 125              |
| 4,95   | 199              | 3,70   | 174              | 2,45   | 149              | 1,20   | 124              |
| 4,90   | 198              | 3,65   | 173              | 2,40   | 148              | 1,15   | 123              |
| 4,85   | 197              | 3,60   | 172              | 2,35   | 147              | 1,10   | 122              |
| 4,80   | 196              | 3,55   | 171              | 2,30   | 146              | 1,05   | 121              |
| 4,75   | 195              | 3,50   | 170              | 2,25   | 145              | 1,00   | 120              |
| 4,70   | 194              | 3,45   | 169              | 2,20   | 144              | 0,95   | 119              |
| 4,65   | 193              | 3,40   | 168              | 2,15   | 143              | 0,90   | 118              |
| 4,60   | 192              | 3,35   | 167              | 2,10   | 142              | 0,85   | 117              |
| 4,55   | 191              | 3,30   | 166              | 2,05   | 141              | 0,80   | 116              |
| 4,50   | 190              | 3,25   | 165              | 2,00   | 140              | 0,75   | 115              |
| 4,45   | 189              | 3,20   | 164              | 1,95   | 139              | 0,70   | 114              |
| 4,40   | 188              | 3,15   | 163              | 1,90   | 138              | 0,65   | 113              |
| 4,35   | 187              | 3,10   | 162              | 1,85   | 137              | 0,60   | 112              |

|      |     |      |     |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 4,30 | 186 | 3,05 | 161 | 1,80 | 136 | 0,55 | 111 |
| 4,25 | 185 | 3,00 | 160 | 1,75 | 135 | 0,50 | 110 |
| 4,20 | 184 | 2,95 | 159 | 1,70 | 134 | 0,45 | 109 |
| 4,15 | 183 | 2,90 | 158 | 1,65 | 133 | 0,40 | 108 |
| 4,10 | 182 | 2,85 | 157 | 1,60 | 132 | 0,35 | 107 |
| 4,05 | 181 | 2,80 | 156 | 1,55 | 131 | 0,30 | 106 |
| 4,00 | 180 | 2,75 | 155 | 1,50 | 130 | 0,25 | 105 |
| 3,95 | 179 | 2,70 | 154 | 1,45 | 129 | 0,20 | 104 |
| 3,90 | 178 | 2,65 | 153 | 1,40 | 128 | 0,15 | 103 |
| 3,85 | 177 | 2,60 | 152 | 1,35 | 127 | 0,10 | 102 |
| 3,80 | 176 | 2,55 | 151 | 1,30 | 126 | 0,05 | 101 |
|      |     |      |     |      |     | 0    | 100 |

Білету вступного іспиту зі спеціальності включають наступні питання:

| №  | ТЕРМОДИНАМІКА   | ГАЗОГІДРОДИНАМІКА   | ТЕПЛОМАСООБМІН   |
|----|---|---|--|
| 1. | Термодинамічні системи, навколишнє середовище, взаємодія між ними.  | Основні гіпотези математичного опису руху газів та рідин. Ідеальна рідина.  | Основні положення феноменологічного і статистичного методів дослідження фізичних явищ.   |
| 2. | Стан рівноваги. Параметри (функції) стану. Внутрішня енергія.   | Основи гідростатики. Диференціальні рівняння гідростатики.  | Елементарні види переносу, їх механізм. Феноменологічні закони і коефіцієнти переносу.   |
| 3. | Термодинамічний процес. Рівноважні та нерівноважні процеси.   | Розподілення тиску у спокійних об'ємах рідин і газу. Закони Паскаля, Архімеда.  | Основні положення теорії подібності. Метод аналізу розмірностей.   |
| 4. | Види енергії і форми обміну енергією.   | Загальні рівняння руху рідини (у напруженнях).  | Математична модель процесу теплопровідності, диференційне рівняння теплопровідності, умови однозначності.                                  |
| 5. | Механічна робота та інші види робіт.  | Диференційні рівняння руху ідеальної рідини (рівняння Ейлера). Зв'язок між напруженнями і деформаціями.                             | Умови подібності процесів теплопровідності, критерії подібності.   |
| 6. | Теплота як форма обміну енергією. Визначення кількості роботи і теплоти у рівноважних процесах через параметри системи та їх зміна у необмежених у часі та обмежених у часі процесах. | Узагальнений закон Ньютона. Ньютонівські і неньютонівські рідини. Диференційні рівняння руху в'язкої рідини, рівняння Нав'є-Стокса. | Теплопровідність плоских циліндричних, кульових одно - і багат шарових стінок при граничних умовах першого і третього роду, теплопередача. |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
| 7.  | Робота і теплота як функція процесів. Рівняння першого закону термодинаміки для проточної системи.  | Вихрові і потенціальні течії. Основні теореми руху: Коші-Гельмгольца, Гельмгольца, Стокса.         | Узагальнений метод розв'язання задач теплопровідності.  |
| 8.  | Ентальпія, робота проштовхування, технічна робота, розташувальна робота.  | Основні режими руху. Диференційні рівняння усередненого турбулентного руху (рівняння Рейнольдса).  | Теплопровідність при наявності внутрішніх джерел теплоти.   |
| 9.  | Термічні та калоричні рівняння стану. Загальні властивості рівнянь стану. Рівняння Клапейрона-Менделєєва і Ван-дер-Ваальсу як приклади рівнянь стану.                     | Напівемпіричні теорії турбулентності. Теорія шляху перемішування Прандтля.                         | Диференційні рівняння тепловіддачі, енергії, руху, суцільності, умови однозначності.  |
| 10. | Залежність теплоємності від характеру термодинамічного процесу. Визначення ізохорної та ізобарної теплоємностей через похідні від енергії та ентальпії по температурі.    | Диференційні рівняння ламінарного пограничного шару (рівняння Прандтля).                           | Умови подібності процесів конвективного теплообміну, критерії подібності.   |
| 11. | Мольна, масова та об'ємна питомі теплоємності. Залежність теплоємності ідеальних газів від температури.   | Число Рейнольдса та товщина ламінарного пограничного шару.   | Теплообмін при вільній конвекції при ламінарному і турбулентному русі у вертикальній стінки, горизонтальній труби.  |
| 12. | Істинна і середня теплоємність. Теплоємність суміші ідеальних газів.  | Рівняння збереження для газового потоку.   | Плівкова та краплинна конденсація. Теплообмін при плівковій конденсації нерухомої пари на вертикальній стінці.  |
| 13. | Термодинамічна оборотність та необоротність. Зміна ентропії у необоротних процесах. Термодинамічні нерівності.  | Закон обертання впливу.  | Конденсація на горизонтальній трубі. Теплообмін при плівковій конденсації рухомої пари усередині труб, на горизонтальних поодиноких трубах і пучках труб. |
| 14. | Умови взаємного перетворення теплоти і роботи у прямих та обернених термодинамічних циклах. Термічний коефіцієнт прямого циклу і холодильний коефіцієнт оберненого циклу. | Основні безрозмірні параметри і характеристики газових потоків. Число Маха і коефіцієнт швидкості. | Теплообмін при конденсації пари із парогазової суміші.  |
| 15. | Цикл та теорема Карно.  | Гідравлічний удар.   | Математична модель процесу конвективного масообміну. Критерії подібності.   |
| 16. | Формулювання другого закону термодинаміки.  | Формула Жуковського для газодинаміки.  | Масовіддача. Рівняння Стефана. Аналогія процесів  |

|     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
|     | Методи термодинамічного аналізу циклів (ентропійній, ексергетичний, термoeкономічний ).  |   | переносу тепла і маси, межі аналогії.  |
| 17. | Складні термодинамічні системи з фазовою та хімічною неоднорідністю. Основне рівняння термодинаміки для складної системи.                | Основні припущення. Рівняння енергії потоку у термічній і механічній формах.  | Математична модель взаємопов'язаних процесів тепло-і масопереносу.   |
| 18. | Термодинамічні властивості перегрітої пари та вологої пари.  | Адіабатична течія без тертя. Зв'язок швидкості течії з ентальпією, температурою та тиском у потоці.   | Тепло- і масовіддача при конденсації пари із парогазової суміші, випарування рідини з поверхні, сублимації.                  |
| 19. | Поняття про методи розрахунку ентропії, ентальпії і внутрішньої енергії реальних речовин з використанням даних про термічні властивості. | Параметри гальмування. Течія по каналах змінного перерізу. Критичний перепад тиску, перехід через швидкість звуку.                                    | Урахування впливу хімічних реакцій на температурне поле і тепловіддачу.  |
| 20. | Термодинамічні діаграми стану об'єм - тиск, об'єм – температура.   | Сопло Лавалля. Поняття про поводження взаємодій.  | Основні закони теплового випромінювання (Планка, Релея-Джинса, Віна, Стефана-Больцмана, Кірхгофа, Ламберта).                 |
| 21. | Обсяг розрахунку термодинамічного процесу. Процеси: ізохорний, ізобарний, ізотермічний, адіабатний, політропний.                         | Області протікання процесів переносу - рівноважна, нерівноважна, заморожена течія, математичні моделі процесів при рівноважній і нерівноважній течії. | Променистий теплообмін між нескінченними пластинами, тілом і оболонкою, розділеними діатермічним середовищем. Вплив екранів. |

3.6. Апеляції на результати ВІС подаються до ПК протягом 24 годин після завершення випробування і розглядаються апеляційною комісією (склад та порядок роботи якої затверджуються наказом директора ІГ НАН України з залучення до її діяльності уповноваженого з питань запобігання та виявлення корупції, представників громадськості, органів студентського самоврядування та зовнішніх експертів) не пізніше ніж до 14:00 8 вересня 2026 року.

3.7. Конкурсний бал (КБ) вступника до аспірантури формується за формулою:

$$КБ = К1 \times П1 + К2 \times П2 + К3 \times П3,$$

де П1 – П3 оцінки за шкалою 100-200:

П1 – оцінка тесту з іноземної мови ЄВІ;

П2 – оцінка єдиного вступного випробування з методології наукових досліджень;

П3 – оцінка вступного іспиту зі спеціальності (ВІС);

а К1 – К3 вагові коефіцієнти:

К1 = 0,2 – ваговий коефіцієнт до тесту з іноземної мови ЄВІ;

$K_2 = 0,2$  – ваговий коефіцієнт до оцінки єдиного вступного випробування з методології наукових досліджень;

$K_3 = 0,6$  – ваговий коефіцієнт до оцінки вступного іспиту зі спеціальності (ВІС);

3.8. Результат оцінювання в закладі вищої освіти у формі співбесіди з іноземної мови враховується в конкурсному балі з коефіцієнтом  $K_1$  замість оцінки тесту з іноземної мови та у формі іспиту з методології наукових досліджень замість ЄВВ і враховується в конкурсному балі з коефіцієнтом  $K_2$  у відповідності до «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2026 році», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 26.02.2026 № 373 (zareestrovano в Міністерстві юстиції України 20 березня 2026 р. за № 374/45768).

3.9. Вступникам, які вступають до аспірантури з іншої галузі знань (спеціальності), ніж, та, яка зазначена в їх дипломі магістра (спеціаліста) додаткові вступні випробування не призначаються.

3.10. У разі одержання однакової кількості КБ за результатами складання вступних іспитів переважне право при зарахуванні до аспірантури матимуть вступники які:

- отримали більш високий бал за результатами складання вступного іспиту зі спеціальності;

- при рівній кількості балів за результатами складання вступного іспиту зі спеціальності, за результатами оцінювання наукової доповіді (реферату) або публікацій вступника.

3.11. Вступники до аспірантури, які не пройшли за конкурсом за державним замовленням, можуть бути рекомендовані до зарахування в аспірантуру для освоєння освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за кошти фізичних (юридичних) осіб.

3.12. Рейтинговий список вступників до аспірантури формується ПК за конкурсним балом від більшого до меншого із зазначенням прізвища, ім'я та по батькові та конкурсного бала вступника. Списки вступників, рекомендованих до зарахування, оприлюднюються шляхом розміщення на офіційному вебсайті ІГ НАН України (<https://gas-inst.org.ua/>) не пізніше 08 вересня 2026 року.

3.13. Зарахування до аспірантури проводиться наказом директора ІГ НАН України після затвердження Вченою радою ІГ НАН України на підставі рішення ПК.

3.14. Організація прийому до аспірантури ІГ НАН України окрім цих Правил, здійснюється також на підставі рішень і рекомендацій з даних питань Президії НАН України та Сектору підготовки наукових кадрів Відділу наукових і керівних кадрів НАН України.

#### **4. Особливості прийому на навчання іноземців та осіб без громадянства.**

4.1. Іноземці та особи без громадянства, які постійно проживають в Україні, особи, яким надано статус біженця в Україні, особи, які потребують додаткового або тимчасового захисту, та особи, яким надано статус закордонного українця і які перебувають в Україні на законних підставах, мають право на здобуття вищої освіти нарівні з громадянами України. Здобуття вищої освіти зазначеними категоріями осіб за кошти державного бюджету здійснюється в межах квот, визначених Кабінетом Міністрів України.

Усі особи, які здобувають вищу освіту у вищих навчальних закладах, мають рівні права та обов'язки.

4.2. Підготовка іноземців та осіб без громадянства в аспірантурі Інституту здійснюється:

- на підставі міжнародних договорів, укладених між Національною академією наук України чи Інститутом та вищими навчальними закладами й науковими установами інших країн щодо обміну вченими чи академічної мобільності;
- за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб (на умовах контракту).