

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ
ім. Г.Є. ПУХОВА**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Директор
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф.

Володимир Мохор
Володимир МОХОР
квітня 2023 р.

**ПРАВИЛА ПРИЙОМУ
НА НАВЧАННЯ В АСПРАНТУРІ
Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова
Національної академії наук України у 2023 році
для здобуття ступеня доктора філософії**

Розглянуто та схвалено на засіданні Вченої
ради ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
20.04.2023 р., протокол № 3

Київ 2023

**ПРАВИЛА ПРИЙОМУ
НА НАВЧАННЯ В АСПІРАНТУРІ
Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова
Національної академії наук України у 2023 році
для здобуття ступеня доктора філософії**

1. Загальні положення

1.1. Правила прийому на навчання в аспірантурі Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України (надалі — Інститут) у 2023 році для здобуття ступеня доктора філософії (надалі — Правила) розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту», постанови Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 року № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», наказу Міністерства освіти і науки України від 15 березня 2023 року № 276 «Про затвердження Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2023 році».

1.2. Ліцензія на провадження в Інституті освітньої діяльності у сфері вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем (підготовка докторів філософії — PhD) зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» в галузі знань 12 «Інформаційні технології» видана наказом МОН України від 24.04.2017 року № 86-л «Про ліцензування освітньої діяльності», оновлена наказом МОН України від 12.12.2022 року № 279-л «Про ліцензування освітньої діяльності».

1.3. Основною формою підготовки здобувачів ступеня доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти в Інституті є аспірантура.

1.4. Підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії в Інституті здійснюється:

- в аспірантурі за очною формою навчання;
- поза аспірантурою (для осіб, які професійно провадять в Інституті наукову, науково-технічну або науково-педагогічну діяльність за основним місцем роботи).

1.5. Підготовка громадян України в аспірантурі Інституту здійснюється:

- за рахунок коштів державного бюджету (за державним замовленням);
- за рахунок коштів юридичних чи фізичних осіб (на умовах контракту, зокрема за кошти грантів, які отримав Інститут на проведення наукових досліджень, за якими передбачається підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії).

1.6. 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.

1.7. 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).

1.8. Прийом на навчання в аспірантурі Інституту здійснюється на конкурсній основі незалежно від джерел фінансування навчання.

1.9. Не допускається одночасне навчання на денній формі навчання в аспірантурі за кількома спеціальностями (освітньо-науковими програмами).

1.10. Інститут у 2023 році оголошує прийом на навчання в аспірантурі в галузі знань 12 «Інформаційні технології» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки».

2. Організація та проведення вступних випробувань

2.1. Вступ до аспірантури Інституту здійснюється на конкурсній основі відповідно до цих Правил.

2.2. До аспірантури Інституту на конкурсній основі приймаються особи, які здобули вищу освіту ступеня магістра (спеціаліста). До вступних випробувань допускаються особи, які вчасно подали всі необхідні для вступу документи згідно з цим Порядком. Приймальна комісія може відмовити особі в допуску до проходження вступних випробувань до аспірантури виключно у зв'язку з неподанням у встановлений термін документів, визначених правилами прийому.

Вступник до аспірантури може реєструватися у особистому електронному кабінеті, здійснювати завантаження необхідних документів з 01 липня 2023 р. Реєстрація заяв вступників для участі у вступних випробуваннях може здійснюватися через особисті електронні кабінети вступників. Документи про проходження медичних оглядів та інших доконкурсних процедур вносяться до електронного кабінету до дня, що передує дню завершення реєстрації заяв.

Заяви для участі у вступних випробуваннях можуть подаватися через особисті електронні кабінети вступників (у паперовій формі або електронною поштою до приймальної комісії Інституту в разі відсутності особистого

електронного кабінету вступника відповідно до цього Порядку).

2.3. Перелік документів, необхідних для вступу до аспірантури Інституту:

- 1) заява вступника на ім'я директора Інституту на участь в конкурсі до вступу в аспірантуру за державним замовленням або на умовах контракту, з вказівкою шифру і назви наукової спеціальності, передбачуваного наукового керівника; (заява на участь у вступних випробуваннях – запис, що вноситься до Єдиної державної електронної бази з питань освіти (далі – ЄДЕБО) в електронній формі, заповненій вступником – онлайн в особистому електронному кабінеті вступника, або закладом освіти на підставі заяви, поданої вступником у паперовій формі. Зміст заяви в паперовій формі відповідає змісту заяви в електронній формі. Уповноважена особа приймальної комісії вносить відомості кожної заяви в паперовій формі до ЄДЕБО в день прийняття заяви (з відповідною поміткою в разі дистанційної подачі заяви).
- 2) особовий листок з обліку кадрів;
- 3) копія диплома про закінчення вищого навчального закладу (за освітнім рівнем магістра чи спеціаліста) із додатком (особи, які здобули відповідну освіту за кордоном, подають копію нострифікованого диплома);
- 4) посвідчення про складання кандидатських (кваліфікаційних) іспитів (за наявності);
- 5) рекомендаційний висновок передбачуваного наукового керівника;
- 6) список опублікованих наукових праць і винаходів (у списку виділити публікації у фахових виданнях та у виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science) із візою передбачуваного наукового керівника про його достовірність;
- 7) мотиваційний лист - викладена вступником письмово інформація про його особисту зацікавленість у вступі та відповідні очікування, досягнення у навчанні та інших видах діяльності, власні сильні та слабкі сторони, до якого у разі необхідності вступником може бути додано копії (фотокопії) матеріалів, що підтверджують викладену в листі інформацію;
- 8) медична довідка про стан здоров'я за формою № 086/о;
- 9) копія паспорта;
- 10) копія довідки про присвоєння ідентифікаційного номера;
- 11) три фотокартки розміром 3x4 см.
- 12) рекомендація до аспірантури з місця роботи або навчання (за наявності).

Особа, яка подає для вступу до аспірантури диплом, що виданий іноземним вищим навчальним закладом, допускається до вступних випробувань приймальною комісією нарівні з іншими особами. Зарахування такого вступника здійснюється в разі успішного складання ним вступних випробувань та прийняття вченою радою Інституту рішення про визнання його диплома.

При поданні документів вступник пред'являє особисто:

- документ, що засвідчує особу та громадянство;
- документ державного зразка (оригінал) про здобутий освітньо-кваліфікаційний рівень магістра (спеціаліста) і додаток до нього.

Приєм документів від осіб, які вступають на навчання до аспірантури Інституту, проводиться з 01.08.2023 р. по 10.09.2023 р.

Вступні випробування для осіб, які вступають на навчання до аспірантури Інституту, проводяться з 12.09.2023 р. по 29.09.2023 р.

Рейтинговий список вступників оголошується не пізніше 10.10.2023 р., наказ про зарахування - до 01.11.2023 р.

Вступне випробування відповідно до цього Порядку може проводитися у формі вступного іспиту, іспиту з спеціальності, іноземної мови, презентації дослідницьких пропозицій чи досягнень у разі вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії, за результатами якого виставляється одна позитивна оцінка за шкалою 100-200 (з кроком не менше ніж в один бал) або ухвалюється рішення про негативну оцінку вступника («незадовільно»).

2.4. Вступні випробування до аспірантури Інституту складаються з:

1) вступного іспиту із спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (в обсязі програми рівня вищої освіти магістра).

Особам, які вступають до аспірантури з іншої галузі знань (спеціальності) ніж та, яка зазначена в їх дипломі магістра (спеціаліста), за рішенням приймальної комісії можуть бути призначені додаткові вступні випробування. Додаткові вступні випробування оцінюються за шкалою "зараховано" або "незараховано". Вступник, що отримав "незараховано" до складання вступних випробувань не допускається;

2) вступного іспиту з іноземної мови (як правило, англійської, а за бажаннями вступника та рішенням приймальної комісії — з німецької або французької) в обсязі навчальних програм для вищих навчальних закладів IV рівня акредитації. Вступник, який підтвердив свій рівень знання, зокрема англійської мови, дійсним сертифікатом тестів TOEFL, або International English Language Testing System, або сертифікатом Cambridge English Language Assessment, звільняється від складання вступного іспиту з іноземної мови. Під час визначення результатів конкурсу зазначені сертифікати прирівнюються до результатів вступного випробування з іноземної мови з найвищим балом.

Послідовність складання вступних іспитів до аспірантури Інституту наступна: додаткове вступне випробування (в разі необхідності), спеціальність, іноземна мова.

Особи, які без поважних причин не з'явилися на вступні випробування у визначений розкладом час; особи, знання яких було оцінено балами нижче встановленого Правилами прийому мінімального рівня; особи, які забрали документи після дати закінчення прийому документів, до участі в наступних вступних випробуваннях та у конкурсному відборі не допускаються. Перескладання вступних випробувань не дозволяється.

Особам, допущеним за рішенням приймальної комісії до вступних іспитів в аспірантуру, надається відпустка для підготовки та складання іспитів згідно з чиним законодавством України.

Для проведення вступних випробувань створюються відповідні предметні комісії Інституту, до складу яких входить, як правило, три – п'ять осіб, які призначаються наказом директора Інституту. Вступні іспити до аспірантури проводяться цими предметними комісіями. До складу предметних комісій включаються доктори філософії (кандидати наук) та доктора наук, які проводять в Інституті наукові дослідження за відповідною спеціальністю та відповідають за виконання відповідної освітньо-наукової програми.

У разі необхідності вступні іспити з іноземної мови можуть проводитись предметними комісіями інших наукових установ НАН України.

Програми вступних випробувань до аспірантури надаються здобувачам не пізніше 10 днів до початку вступного іспиту відділом аспірантури та докторантури Інституту.

2.5. Конкурсний (рейтинговий) бал (КБ) вступника до аспірантури Інституту формується за формулою:

$$КБ = КП \times ІС + КП \times ІМ + КП \times ІФ + ДБ,$$

де: ІС – оцінка вступного іспиту із спеціальності за 4-х бальною шкалою ("5" – відмінно, "4" – добре, "3" – задовільно, "2" – незадовільно);

ІМ – оцінка вступного іспиту із іноземної мови за 4-х бальною шкалою; ІФ – оцінка вступного іспиту з філософії за 4-х бальною шкалою;

КП – коефіцієнт перерахування 4-бальної шкали оцінок у 100-бальну шкалу;

ДБ – додаткові бали за наукові досягнення.

Порядок нарахування додаткових балів за наукою досягнення наведений у Табл. 1.

Таблиця 1

Порядок нарахування додаткових балів за наукові досягнення

Наукові досягнення	Кількість балів
публікації у фахових виданнях за спеціальністю	10
публікації у виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science, за спеціальністю	20
участь у міжнародних наукових конференціях, наукових конференціях і семінарах, що організуються та проводяться Інститутом	10
диплом переможця та призера міжнародних та всеукраїнських студентських олімпіад зі спеціальності (галузі знань)	перше місце – 20 друге місце – 15 третє місце – 10
наявність патенту(ів) або авторського(их) свідоцтва щодо винаходу, пов'язаного зі спеціальністю	10

2.6. На підставі сумарного конкурсного балу (рейтингу) приймальна комісія Інституту приймає рішення щодо кожного вступника.

Рейтинговий список вступників за категоріями формується в наступній

послідовності:

- вступники, які мають право на зарахування за конкурсом на місця, що
- фінансуються за кошти державного бюджету;
- вступники, які не рекомендовані на зарахування на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету;
- за рейтинговим балом вступника від більшого до меншого.

У списку вступників, рекомендованих до зарахування, зазначаються такі самі дані, що і в рейтинговому списку.

У разі одержання однакової кількості рейтингових балів переважне право при зарахуванні до аспірантури Інституту матимуть вступники:

- які мають наукові публікації, брали участь в олімпіадах, конкурсах, конференціях зі спеціальності;
- які успішно закінчили магістратуру, отримавши диплом магістра з відзнакою;
- рекомендовані до вступу в аспірантуру Інституту вченою радою Інституту або іншої наукової установи та вищого навчального закладу;
- мають міжнародний сертифікат з іноземної мови, що підтверджує рівні C1 – C2.

2.7. Про зарахування до аспірантури або про відмову в зарахуванні до аспірантури за державним замовленням вступнику повідомляється в п'ятиденний термін з дня прийняття приймальною комісією відповідного рішення.

Вступник, який не був рекомендований приймальною комісією на зарахування на місця, що фінансуються за кошти державного бюджету, може взяти участь у конкурсі на навчання за кошти фізичних та юридичних осіб у межах ліцензійного обсягу Інституту зі спеціальності.

Рішення щодо участі вступника у конкурсі на навчання за кошти фізичних та юридичних осіб з числа тих, яким було анульовано рекомендацію до зарахування на навчання за кошти державного бюджету, приймається за заявою вступника, що подається до приймальної комісії та долучається до його особової справи.

2.8. Рішення Приймальної комісії про зарахування до аспірантури затверджується наказом директора Інституту.

Накази про зарахування на навчання з додатками до них формуються в ЄДЕБО та оприлюднюються на вебсайті Інституту у вигляді списку зарахованих у строки, встановлені в розділі V цього Порядку або відповідно до нього.

2.9. Початок навчання осіб, які зараховані до аспірантури Інституту – з 01.11.2023 р.

Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі Інституту – чотири роки.

2.9. Для врегулювання відносин між аспірантом, який прийнятий на навчання до аспірантури Інституту, і Інститутом укладається відповідний договір встановленого зразка.

Правила прийому в 2023 році розробляються відповідно до законодавства України, затверджуються директором Інституту, розміщуються на офіційному

вебсайті Інституту та вносяться до ЄДЕБО впродовж місяця після набрання чинності цим Порядком. Правила прийому діють до 31 грудня 2023 року.

Затверджені правила прийому до аспірантури діють до набуття чинності Правил прийому на 2024 рік.

Учений секретар
ІПМЕ ім. Г.Є Пухова НАН України
к.т.н.



Вікторія ЧЬОЧЬ