

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАТЕМАТИЧНИХ МАШИН І СИСТЕМ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення Вченої ради
Інституту проблем математичних
машин і систем НАН України
від 16 травня 2024 р.
протокол № 8

ПРАВИЛА ПРИЙОМУ

**до аспірантури та докторантури
Інституту проблем математичних
машин і систем НАН України
у 2024 році**

Правила прийому до аспірантури для здобуття наукового ступеня доктора філософії

Правила прийому складені відповідно до вимог МОН України, закону України від 06.09.2014 «Про вищу освіту», постанови КМ України від 23.03.2016 р. № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» зі змінами, наказу МОН України від 06.03.2024 р. № 266 «Порядок прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 році» (зі змінами).

1. Відповідно до переоформленої ліцензії на провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти (Наказ МОН України від 23.02.2023 №56-л) ІПММС НАН України дозволено підготовку наукових кадрів через аспірантуру за слідуючою спеціальністю: - **122 Комп'ютерні науки**, ліцензійний обсяг – **12 осіб**.

2. Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» (ідентифікатор у ЄДБО 46829), рівень вищої освіти – доктора філософії, галузь знань – **12 - Інформаційні технології, спеціальність – 122 - Комп'ютерні науки, акредитована** (рішення Національного агентства з забезпечення якості освіти (від 30.09.2021, протокол № 16 (59)).

3. До аспірантури на очну (денну, вечірню) та заочну форми навчання для здобуття наукового ступеня доктора філософії на конкурсній основі приймаються особи, які здобули вищу освіту ступінь магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста), що відповідає 7 рівню національної рамки кваліфікацій.

4. Підготовка в аспірантурі заочною (денною, вечірньою) формою навчання здійснюється за рахунок:

- коштів Державного бюджету України – за державним замовленням;

5. Підготовка в аспірантурі за заочною та вечірньою формами навчання здійснюється за рахунок:

- коштів фізичних та/або юридичних осіб (на умовах контракту).

6. Підготовка іноземних громадян та осіб без громадянства, які постійно проживають в Україні, в аспірантурі здійснюється:

- за кошти державного бюджету в межах квот, визначених Кабінетом Міністрів України;

- за кошти фізичних та/або юридичних осіб (на умовах контракту).

7. Аспіранти очної (денної) форми навчання:

- отримують державну стипендію у разі зарахування на навчання за державним замовленням у відповідності з чинним законодавством України;
- забезпечуються медичним обслуговуванням в медичних закладах НАН України (розпорядження Президії НАН України від 24.05.2016 № 310);
- іногородні аспіранти забезпечуються проживанням в гуртожитках на час навчання в аспірантурі (розпорядження Президії НАН України від 24.05.2016 № 310).

Аспіранти заочної та вечірньої форм навчання користуються пільгами згідно з чинним законодавством України.

8. Умовою допуску до вступних випробувань є успішне складання ЄВІ в 2023 році з оцінкою за тест з іноземної мови не менше ніж 130 балів або успішне складання ЄВІ в 2024 році з оцінкою за тест загальної навчальної компетентності не менше ніж 160 балів.

До вступних випробувань в аспірантурі допускаються особи, які вчасно подали всі необхідні документи для вступу. Приймальна комісія може відмовити абітурієнту у допуску до проходження вступних випробувань в аспірантуру виключно у зв'язку з неподанням у встановлений термін всіх або окремих документів, визначених цими Правилами прийому.

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

Перелік документів, необхідних для вступу до аспірантури, включає:

- 1) заяву на ім'я директора Інституту;
- 2) анкету наукового працівника;
- 3) автобіографію;
- 4) копію документа (одного з документів), що посвідчує особу;
- 5) копію ідентифікаційного коду;
- 6) копію диплома магістра або спеціаліста, що підтверджує кваліфікацію на 7 рівні національної рамки кваліфікацій, із зазначенням здобутої спеціальності та додатка до диплома;
- 7) особи, які здобули відповідну освіту за кордоном, подають копію диплома, його переклад, завірений в установленому порядку, та свідоцтво про його визнання відповідно до наказу Міністерства освіти і науки від 05 травня 2015 року № 504 «Деякі питання визнання в Україні іноземних документів про освіту», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 травня 2015 року за № 614/27059;
- 8) сертифікат єдиного вступного іспиту (ЄВІ) 2023 року з оцінкою за тест іноземної мови не менше ніж 130 балів або ЄВІ 2024 року з оцінкою за тест загальної навчальної компетентності (ТЗНК) не менше ніж 160 балів;

9) копію військово-облікового документа — для військовозобов'язаних (крім випадків, передбачених законодавством);

10) одну фотокартку 3x4;

11) список опублікованих наукових праць, винаходів або дослідницька пропозиція (за наявності) або реферат, пов'язаний з майбутнім науковим дослідженням.

9. Вступники до аспірантури особисто подають до приймальної комісії заяву про участь у конкурсному відборі до аспірантури в паперовій формі.

10. В окремих випадках, за рішенням приймальної комісії, можуть бути прийняті документи для вступу до аспірантури, які надійшли поштою (у тому числі електронною), або передані через довірених осіб вступника.

1	Початок прийому заяв та документів	01 серпня 2024 року
2	Закінчення прийому заяв та документів	о 12 годині 30 серпня 2024 року
3	Строки проведення вступних іспитів: - Вступний іспит зі спеціальності 122 - комп'ютерні науки; - Додатковий вступний предметний тест з інформаційних технологій (для тих вступників, які мають ступінь магістра з іншої галузі знань);	02 вересня 2024 року — 13 вересня 2024 року (відповідно до розкладу, затвердженого наказом директора)
4	Зарахування вступників за державним замовленням (наказ директора)	Не пізніше 01 жовтня 2024 року
5	Зарахування вступників за кошти фізичних або юридичних осіб (наказ директора)	Не пізніше 31 жовтня 2024 року
6	Початок навчання аспірантів за державним замовленням	01 жовтня 2024 року
7	Початок навчання аспірантів за кошти фізичних або юридичних осіб	01 листопада 2024 року

11. Вимоги до реферату.

Тема реферату вступника до аспірантури має бути актуальною у творчому і практичному відношеннях, пов'язана, як правило, з майбутнім науковим дисертаційним дослідженням, узгоджена з відділом аспірантури Інституту.

Реферат - це цілком самостійна творча робота. Передбачаючи вступ до аспірантури, кандидат має право узгодити тему реферату з майбутнім науковим керівником.

Реферат оформлюється за допомогою комп'ютерної техніки з використанням текстового редактора Word: шрифт - Times New Roman, розмір шрифту - 14 pt, міжрядкового інтервалу – 1,5.

Реферат друкують на одному або на двох (за бажанням) боках аркуша білого паперу формату А4 (210x297 мм), залишаючи поля таких розмірів: ліве - не менше 20 - 25 мм, праве - не менше 10 мм, верхнє - не менше 20 мм, нижнє - не менше 20 мм.

При оформленні реферату рекомендується дотримуватися такої його структури:

- титульний аркуш;
- план або зміст;
- виклад основного матеріалу;
- висновки;
- бібліографія.

У разі використання літературних джерел необхідно подавати підрядкові посилання з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» із зазначенням усіх необхідних компонентів бібліографічного опису цих публікацій: автор, назва роботи, місто, видавництво, рік, сторінки /для журнальних публікацій після назви роботи - назва журналу, рік, номер або випуск, сторінки.

Роботи класиків необхідно наводити за останніми виданнями творів. При цитуванні будь-якого з джерел цитата повинна виділятися з основного тексту лапками.

Реферат, підписаний вступником, подається до відділу аспірантури Інституту разом з документами, необхідними для вступу до аспірантури.

12. Вступники до аспірантури складають вступні іспити:

I. Єдиний вступний іспит з іноземної мови (далі ЄВІ), проведений Українським центром оцінювання якості освіти відповідно до законодавства.

Сертифікат ЄВІ 2023 року з оцінкою за тест іноземної мови не менше ніж 130 балів або ЄВІ 2024 року з оцінкою за тест загальної навчальної компетентності (ТЗНК) не менше ніж 160 балів.

II. Іспит із спеціальності 122 – комп'ютерні науки.

Особам, які вступають до аспірантури з іншої галузі знань (спеціальності) ніж та, яка зазначена в їх дипломі магістра (спеціаліста), може бути призначено додатковий вступний предметний тест з інформаційних технологій.

Спеціальність, за якими оголошується прийом на навчання у 2024 р.:

122- Комп'ютерні науки.

13. Конкурсний відбір, проводиться на основі конкурсного бала розрахованого відповідно до цих Правил прийому.

Для конкурсного відбору осіб, які вступають на навчання для здобуття ступеня доктора філософії, зараховуються бали вступних іспитів зі спеціальності, а також результати компонентів ЄВІ, якщо вони передбачені Правилами прийому.

$$\text{Конкурсний бал (КБ)} = 0,2 \times \text{П1} + 0,2 \times \text{П2} + 0,6 \times \text{П3},$$

де:

П1 - оцінка тесту загальної навчальної компетентності ЄВІ;

П2 - оцінка тесту з іноземної мови ЄВІ;

П3 - оцінка вступного іспиту із спеціальності.

Таблиця оцінки результату вступного іспиту за шкалою оцінювання ІММС НАН України

Оцінка (за національною шкалою)	Бали
Атестований з оцінкою «відмінно»	91-100
Атестований з оцінкою «добре»	76-90
Атестований з оцінкою «задовільно»	60-75
Не атестований з оцінкою «незадовільно»	26-59
Не атестований з оцінкою «н/а»	0-25

Оцінка вступного іспиту із спеціальності за шкалою 60 - 100 перераховується в оцінку П3 за шкалою 100 – 200.

Таблиця переведення оцінки за вступний іспит із спеціальності для вступу для здобуття ступеня доктора філософії на основі НРК7 до шкали 100 – 200

Бали за шкалою ІПММС	Бал за шкалою 100 - 200	Бали за шкалою ІПММС	Бал за шкалою 100 - 200	Бали за шкалою ІПММС	Бал за шкалою 100 - 200
60	100	76	140	91	177,5
61	102,5	77	142,5	92	180
62	105	78	145	93	182,5
63	107,5	79	147,5	94	185
64	110	80	150	95	187,5
65	112,5	81	152,5	96	190
66	115	82	155	97	192,5
67	117,5	83	157,5	98	195
68	120	84	160	99	197,5
69	122,5	85	162,5	100	200
70	125	86	165		
71	127,5	87	167,5		
72	130	88	170		
73	132,5	89	172,5		
74	135	90	175		
75	137,5				

Незадовільна оцінка із вступного іспиту із спеціальності (бали від 0 до 59) є підставою для відмови в допуску до подальших вступних випробувань.

14. За результатами проведення вступних іспитів та визначення конкурсного балу кожного вступника, який визначається згідно п. 13 цих Правил прийому, складається рейтинговий список вступників.

У тому випадку, коли сумарний рейтинг двох (або більше) вступників на спеціальність за результатами вступних випробувань є однаковим перевага при зарахуванні до аспірантури Інституту надається тому вступникові, який:

- 1) отримав найвищу оцінку за іспит із спеціальності;
- 2) отримав найвищий бал в частині іноземної мови ЄВІ.

Вступникам, які отримали задовільну оцінку зі всіх вступних іспитів, але не пройшли за конкурсом, може бути запропонований вступ до аспірантури на умовах контракту.

За результатами проведення вступних випробувань до аспірантури приймальна комісія Інституту приймає рішення щодо кожного вступника. Зарахування до аспірантури проводиться наказом директора Інституту на підставі рішення приймальної комісії. Про зарахування до аспірантури або про відмову в зарахуванні до аспірантури вступнику повідомляється в п'ятиденний строк з дня прийняття приймальною комісією Інституту відповідного рішення.

15. Вступні випробування для осіб з особливими освітніми потребами проводяться з урахуванням особливих освітніх потреб, зазначених у заяві вступника, та рекомендацій медико-соціальної експертизи.

16. Результати вступних випробувань до аспірантури дійсні протягом 12 місяців.

17. **Здобувачі** вищої освіти ступеня доктора філософії, які **до 01 січня 2024 року** були відраховані із аспірантури ІММС НАН України у зв'язку із завершенням терміну навчання без захисту дисертації, **можуть бути поновлені** до аспірантури в межах ліцензованого обсягу за умови наявності інформації про попереднє навчання в Єдиній державній електронній базі з питань освіти, з метою захисту дисертації **на строк не більше одного року на заочну (вечірню) форму здобуття освіти за кошти фізичних та юридичних осіб.**

18. Вступників до аспірантури Інститут забезпечує кваліфікованими науковими керівниками, консультантами з обраної спеціальності.

19. Заяви про прийом до аспірантури з усіма зазначеними вище документами приймаються кожний вівторок і четвер з 10 до 14 години за адресою: м. Київ, проспект Академіка Глушкова, 42, лабораторний корпус №1, кімната 515. Закінчення прийому документів о 12 годині 30 серпня 2024 р.

Довідки: за телефоном: **(044) 413-69-62,**

e-mail: aspirantura_immsp@ukr.net

Правила прийому до докторантури для здобуття наукового ступеня доктора наук

1. Діє спеціалізована вчена рада Д26.204.01 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук **за спеціальністю 05.13.06 – Інформаційні технології**, членами якої є співробітники ІПММС НАН України та вищих навчальних закладів МОН України (наказ МОН України від 23.12.2022 № 1166).

2. До докторантури для здобуття наукового ступеня доктора наук приймаються особи, які мають ступінь доктора філософії або кандидата наук, наукові здобутки та опубліковані праці з обраної спеціальності (зокрема наукові публікації з відповідної наукової спеціальності, серед яких не менше трьох публікацій за останні п'ять років, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus. До однієї публікації, проіндексованої у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, прирівнюється дві публікації за останні три роки у виданнях, що включені до категорії “Б” Переліку наукових фахових видань України, або одна одноосібна монографія (дві колективні монографії) з наявністю трьох рецензентів і рекомендацією вченої ради закладу, виданих за останні п'ять років).

3. Підготовка в докторантурі здійснюється за рахунок:

- коштів Державного бюджету України – за державним замовленням;
- коштів юридичних чи фізичних осіб (на умовах контракту) – понад державне замовлення.

Термін навчання в докторантурі два роки.

4. Перелік документів, необхідних для вступу до докторантури, включає:

- 1) заяву на ім'я директора Інституту в паперовій формі;
- 2) розгорнуту пропозицію, в якій міститься план дослідницької роботи та/або інформація про обсяг наукової роботи, необхідної для підготовки результатів проведених досліджень до захисту;
- 3) письмову характеристику наукової діяльності вступника, складену доктором наук, який є штатним науковим працівником Інституту, із згодою бути науковим консультантом в разі його вступу до докторантури;
- 4) копію диплома доктора філософії або кандидата наук;
- 5) список опублікованих наукових праць і винаходів;
- 6) анкета наукового працівника;
- 7) автобіографія;
- 8) 4 фотокартки 3x4;

- 9) копія паспорта та ідентифікаційного коду;
- 10) копія трудової книжки, завірена у відділі кадрів за місцем роботи;
- 11) копію військово-облікового документа — для військовозобов'язаних (крім випадків, передбачених законодавством).

5. Вступники до докторантури особисто подають до приймальної комісії заяву про участь у конкурсному відборі до докторантури в паперовій формі.

6. В окремих випадках, за рішенням приймальної комісії, можуть бути прийняті документи для вступу до докторантури, які надійшли поштою (у тому числі електронною), або передані через довірених осіб вступника.

Особа, яка подає для вступу до докторантури диплом, що виданий іноземним вищим навчальним закладом, допускається до вступу нарівні з іншими вступниками. У разі позитивного рішення вченої ради Інституту щодо зарахування такого вступника в докторантуру вчена рада одночасно приймає рішення про визнання його диплома. У разі відмови вчена рада надає вступнику обґрунтоване пояснення причин такої відмови.

7. Перелік спеціальностей, за якими оголошується прийом на навчання у 2024 р.:

- **122 - Комп'ютерні науки.**

8. Протягом місяця з дня надходження документів від усіх вступників відповідний науковий відділ Інституту заслуховує їх наукові доповіді і шляхом голосування визначає можливість зарахування кожного вступника до докторантури та подає висновки на розгляд вченої ради Інституту.

9. Вчена рада Інституту в місячний строк розглядає висновки наукового відділу Інституту щодо кожного вступника і приймає рішення про його зарахування до докторантури та відповідно до наданої характеристики наукової діяльності вступника призначає докторанту наукового консультанта з числа штатних наукових працівників Інституту із ступенем доктора наук з відповідної спеціальності. Рішення вченої ради затверджується і оформляється наказом директора Інституту.

10. Зарахування до докторантури з 01 вересня 2024 року.

11. Заяви про прийом до докторантури з усіма зазначеними вище документами приймаються до 30 червня 2024 р. кожний вівторок і четвер з 10 до 14 години за адресою: м. Київ, проспект Академіка Глушкова, 42, лабораторний корпус № 1, кімната 515.

Довідки: за телефоном: **(044) 413-69-62**, e-mail: aspirantura_immisp@ukr.net