

**Інститут технічної механіки Національної академії наук України і  
Державного космічного агентства України**



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**вченою радою ІТМ НАНУ і ДКАУ**

**від 07.12.2021 протокол № 14**

**Голова вченої ради інституту  
академік НАН України**

**Олег ПИЛИПЕНКО**

**ПРАВИЛА**

**прийому на навчання до аспірантури**

**Інституту технічної механіки Національної академії наук України  
і Державного космічного агентства України  
у 2022 році**

**1. Порядок та умови вступу до аспірантури**

Аспірантура є основною формою підготовки здобувачів ступеня доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

ІТМ НАНУ і ДКАУ проводить освітню діяльність у сфері вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Прийом до аспірантури інституту за очною/денною формою навчання здійснюється за такими спеціальностями (Перелік спеціальностей затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266):

Код спеціальності	Найменування спеціальності
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Підготовка в аспірантурі інституту здійснюється за рахунок коштів державного бюджету України (за державним замовленням).

Підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за державним замовленням здійснюється виключно в аспірантурі за очною/денною формою навчання.

Набір до аспірантури відбувається в обсязі затвердженого плану прийому в межах ліцензованого обсягу, яким встановлена максимальна кількість осіб, що навчаються одночасно на кожному курсі навчання.

**2. Вимоги до рівня освіти вступників**

Прийом на навчання до аспірантури інституту для здобуття ступеня доктора філософії здійснюється на конкурсній основі для осіб, які здобули вищу освіту не нижче другого (магістерського) рівня (ступінь магістра, освітньо-кваліфікаційний

рівень спеціаліста). До вступних іспитів допускаються особи, які вчасно подали всі необхідні для вступу документи згідно з правилами прийому до аспірантури ІТМ НАНУ і ДКАУ.

Приймальна комісія може відмовити особі в допуску до проходження вступних іспитів до аспірантури виключно у зв'язку з неподанням в установлений строк документів, що визначені правилами прийому.

### **3. Перелік документів, необхідних для вступу до аспірантури.**

Особи, які бажають вступити до аспірантури подають наступні документи:

1. Заяву на ім'я директора інституту;
2. Особовий листок з обліку кадрів, засвідчений печаткою установи, в якій вступник до аспірантури навчається або працює;
3. Список опублікованих наукових праць або дослідницьку пропозицію з обраної наукової спеціальності;
4. Відгук ймовірного наукового керівника на наукові праці або, у разі їх відсутності, на дослідницьку пропозицію за обраною спеціальністю;
5. 3 фотокартки 3x4 см;
6. Медичну довідку про стан здоров'я за формою 086/у;
7. Засвідчені копії дипломів та додатків до дипломів (бакалавра і магістра);
8. Копію довідки про присвоєння ідентифікаційного номера;
9. Копію паспорта з відміткою про місце реєстрації;
10. Посвідчення про складання кандидатських іспитів (за наявності);
11. Рекомендацію вченої ради вищого навчального закладу (за наявності).

Вступники до аспірантури подають заяву та інші документи в паперовій формі.

**Паспорт, диплом про вищу освіту та військовий квиток подаються вступниками особисто.**

### **4. Терміни прийому заяв і документів:**

Документи для вступу до аспірантури приймаються у відділі науково-технічної інформації і організації наукових досліджень.

**з 15.08.2022 р. по 09.09.2022 р.**

за адресою:

вул. Лешко-Попеля 15, к. 43 телефон (0562-373-29-94)

з 8.30 до 17.30 /перерва з 12.00 до 12.45/ в робочі дні.

### **5. Проведення вступних іспитів та конкурсний відбір**

Вступники до аспірантури складають вступні іспити:

- **із спеціальності** (в обсязі стандарту вищої освіти магістра з урахуванням обраного напрямку наукової підготовки та спеціалізації);
- **з іноземної мови** (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 складення вступного іспиту з іноземної мови. Під час визначення результатів конкурсу зазначені сертифікати порівнюються до результатів вступного

випробування з іноземної мови з найвищим балом.

Вступникам, 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 іспити.

Оцінювання вступників відбувається згідно Положенню про порядок проведення вступних іспитів та конкурсний відбір в Інституті технічної механіки Національної академії наук України та Державного космічного агентства України (див. Додаток 1).

Особи, які без поважних причин не з'явились на вступні іспити 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 іспитах та у конкурсному відборі не допускаються. Перескладання вступних іспитів не дозволяється.

Рішення про допуск до складання вступних іспитів до аспірантури виносить приймальна комісія за результатами співбесіди вступника в науковому відділі, розгляду поданих наукових праць або дослідницької пропозиції з урахуванням письмового висновку ймовірного наукового керівника.

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

Знання та вміння, продемонстровані вступниками до аспірантури на вступних іспитах зі спеціальності, оцінюватимуться за 100-бальною шкалою. Вступники, які наберуть менш як 61 бал, позбавлятимуться права участі в конкурсі.

Зарахування вступників відбувається на основі рейтингу, який формують згідно з результатами двох вступних іспитів до аспірантури та оцінки майбутнього наукового керівника (з рецензії на дослідницьку пропозицію або відгуку на наукові праці).

Апеляції на результати вступних випробувань розглядає апеляційна комісія, склад та порядок роботи якої затверджуються наказом директора за необхідності.

## **6. Терміни проведення вступних іспитів:**

з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

## **7. Терміни зарахування вступників за державним замовленням**

до 01.11.2022 р.

## **8. Право на першочергове зарахування**

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

- отримав вищу оцінку за іспит зі спеціальності;
- має публікації за обраною спеціальністю (з врахуванням рейтингу видання);
- виступав на міжнародних або всеукраїнських наукових конференціях з

відповідної спеціальності.

Вступники, які на час вступу до аспірантури склали всі або декілька кандидатських іспитів, звільняються від відповідних вступних іспитів до аспірантури і їм зараховуються оцінки кандидатських іспитів.

### 9. Зарахування до аспірантури

За результатами проведення вступних випробувань до аспірантури приймальна комісія приймає рішення щодо кожного вступника.

Рішення приймальної комісії про зарахування до аспірантури ухвалюють на засіданні приймальної комісії до аспірантури інституту та оформлюють протоколом. На підставі рішення приймальної комісії директор інституту видає наказ.

Вступник надає до відділу кадрів інституту трудову книжку (за наявності) із записом про звільнення з останнього місця роботи у зв'язку з вступом до аспірантури на денну форму навчання.

Початок навчання в аспірантурі - 01 листопада.

Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить чотири роки.

Заступник директора інституту з наукової роботи  
член-кореспондент НАН України



Валерій ТИМОШЕНКО

В.о. вченого секретаря інституту



Людмила ЛАПІНА

**Додаток №1**  
до ПРАВИЛ прийому на навчання  
до аспірантури ІТМ НАНУ і ДКАУ  
у 2022 році

Затверджено  
Вченою радою ІТМ НАНУ і ДКАУ

07.12.2021, протокол № 14

**ПОЛОЖЕННЯ**  
**про порядок проведення вступних іспитів та конкурсний відбір**  
**до аспірантури**  
**Інституту технічної механіки Національної академії наук**  
**і Державного космічного агентства України**  
**на 2022 рік**

Дніпро - 2021

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

У відповідності до ПРАВИЛ прийому на навчання до аспірантури Інституту технічної механіки Національної академії наук і Державного космічного агентства України у 2022 році, затверджених рішенням Вченої ради ІТМ НАНУ і ДКАУ від 07.12.2021 року (протокол № 14) (далі – Умови вступу) приймальна комісія інституту допускає вступників до вступних іспитів на підставі поданих (всіх, наведених у переліку та вчасно поданих) документів і може відмовити вступнику в допуску до вступних випробувань в аспірантуру у зв'язку з неподанням у встановлений термін документів, визначених Правилами прийому.

## 2. ДОСЛІДНИЦЬКА ПРОПОЗИЦІЯ

Згідно Правил прийому на навчання, вступники до аспірантури, які не мають опублікованих наукових праць і винаходів, подають дослідницьку пропозицію з обраної ними наукової спеціальності разом з відгуком ймовірного наукового керівника.

Дослідницька пропозиція, яку подає вступник до аспірантури, являє собою науковий текст, підготовлений вступником до аспірантури особисто. В даному тексті обґрунтовується вибір тематики майбутнього дисертаційного дослідження вступника, його актуальність, дається погляд на стан розробки зазначеного кола питань у вітчизняній та зарубіжній науці можливі шляхи розв'язання поставлених задач тощо.

Вимоги до дослідницьких пропозицій формуються інститутом відповідно до особливостей спеціальності: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Загальний обсяг дослідницької пропозиції та структура тексту повинні відповідати загальним нормам щодо коротких фізичних або математичних наукових текстів і складати від 2-х до 10 сторінок надрукованих шрифтом Times New Roman чорного кольору прямого накреслення через півтора міжрядкові інтервали кеглем 14. Допускається подання дослідницьких пропозицій, написаних розбірливо від руки. Пропозиція підписується особисто автором.

Оцінювання дослідницької пропозиції (з можливою презентацією її за рішенням Приймальної комісії інституту) відбувається на вступному іспиті зі спеціальності як його складова.

## 3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНИХ ІСПИТІВ

3.1. За умовами вступу, п.5, вступники до аспірантури складають вступні іспити:

- **із спеціальності** (в обсязі стандарту вищої освіти магістра з урахуванням обраного напрямку наукової підготовки та спеціалізації);
- **з іноземної мови** (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 складення вступного іспиту з іноземної мови. Під час визначення результатів конкурсу зазначені сертифікати прирівнюються до результатів вступного випробування з іноземної мови з найвищим балом).

3.2. Вступникам, 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.

3.3. Вступні іспити зі спеціальності відбуваються згідно Переліку питань до вступного іспиту до аспірантури для навчання за освітньо-науковою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», затверджених рішенням

Вченої ради Інституту.

3.4. Оцінювання вступних іспитів зі спеціальності відбувається за 100 - бальною рейтинговою оцінкою або за Національною шкалою оцінювання, за рішенням Приймальної комісії. Шкала переведення рейтингової оцінки в шкалу ЄКТС /ECTS/ та Національну шкалу оцінювання, затверджена згідно Положення про рейтингову систему оцінювання результатів навчання аспірантів Інституту технічної механіки Національної Академії Наук і Державного космічного агентства України, ухваленою Вченою радою ІТМ НАНУ і ДКАУ (протокол № 14 від 07.12.2021), наведена у Додатку 1. У тому випадку, коли за іспит вступник отримав рейтингову оцінку нижче 61 балу або оцінку «незадовільно» за Національною шкалою оцінювання, він не допускається до наступного вступного іспиту і позбавляється права брати участь у конкурсі.

3.5. Оцінювання вступних іспитів з іноземної мови відбувається за 100 - бальною рейтинговою оцінкою або за Національною шкалою оцінювання за рішенням Приймальної комісії. При цьому вступники, які мають міжнародні сертифікати з іноземної мови, отримані впродовж останніх двох років, що засвідчують рівні С1 або С2, звільняються від складання вступного іспиту з іноземної мови. Міжнародні сертифікати рівнів С1 або С2 прирівнюються до результатів вступного випробування з іноземної мови з найвищим балом.

3.6. Експертизу поданих вступниками міжнародних сертифікатів з іноземної мови, що засвідчують рівні С1 або С2, проводить Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України до початку вступних випробувань.

3.7. Особи, які без поважних причин не з'явились на вступні іспити 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 іспитів не дозволяється.

3.8. Додаткові бали за наукові досягнення вступників до аспірантури можуть нараховуватися за рішенням приймальної комісії інституту після проведення вступного іспиту зі спеціальності. Порядок нарахування додаткових балів за наукові досягнення для вступників до аспірантури подано у Додатку 2.

3.9. Конкурсна оцінка (КО) особи, яка претендуватиме на зарахування до аспірантури, формуватиметься за формулою:  $КО = ВІС + ВІМ + ДБ$ , де:

- ВІС є результатом вступного іспиту зі спеціальності;
- ВІМ є результатом вступного іспиту з іноземної мови;
- ДБ є додатковими балами, що можуть нараховуватися за наукові досягнення.

3.10. У разі одержання однакової кількості балів переважне право при зарахуванні до аспірантури матимуть вступники:

- які мають наукові публікації, брали участь в олімпіадах, конкурсах, конференціях рівня міжнародних або національних;
- які успішно закінчили магістратуру, отримавши диплом магістра з відзнакою;
- які рекомендовані до вступу в аспірантуру Вченою радою інституту;
- які мають міжнародний сертифікат з іноземної мови, що підтверджує рівні С1 або С2.

3.11. Рейтинговий список вступників до аспірантури, які рекомендуються до зарахування, впорядковується за конкурсним балом від більшого до меншого.

#### 4. ШКАЛА ПЕРЕВЕДЕННЯ РЕЙТИНГОВОЇ ОЦІНКИ В ШКАЛУ ЄКТС <sub>7</sub>

## ЕCTS/ ТА НАЦІОНАЛЬНУ ШКАЛУ ОЦІНЮВАННЯ

РЕЙТИНГОВА ОЦІНКА	ОЦІНКА ECTS	ОЦІНКА ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ	
		екзамен	залік
90- 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
64-74	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно	не зараховано
1-34	F		



**Порядок нарахування додаткових балів за навчальні/наукові досягнення вступників до аспірантури для здобуття наукового ступеня доктора філософії**

Навчальні та наукові досягнення	Код	Кількість балів
Міжнародний сертифікат з іноземної мови, отриманий за останні два роки, що підтверджує рівні С1-С2	ДБ1	С1 - 5 С2 - 10
Диплом переможця або призера міжнародного студентської олімпіади з фаху*	ДБ2	40
Диплом переможця /призера всеукраїнської студентської олімпіади МОН України з фаху*	ДБ3	перше місце - 20 друге місце - 15 третє місце - 10
Диплом переможця / призера конкурсу наукових студентських робіт МОН України з фаху*	ДБ4	перше місце - 20 друге місце - 15 третє місце - 10
Диплом переможця / призера конкурсу наукових студентських робіт НАН України з фаху*	ДБ5	перше місце - 20 друге місце - 15 третє місце - 10
Диплом лауреата премії НАН України для молодих учених та студентів вищих навчальних закладів за обраною спеціальністю*	ДБ6	20
Стаття у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України (за обраною спеціальністю) **	ДБ7	15 (кожна стаття)
Наукова стаття у виданні, що входить до міжнародної наукометричної бази Scopus/Web of Science за обраною спеціальністю**	ДБ8	25 (кожна стаття)
Одноосібна монографія або розділ у колективній монографії, яка рекомендована до друку вченою радою факультету/інституту**	ДБ9	10
Участь у науковій всеукраїнській конференції (за умови опублікування тез доповіді) за обраною спеціальністю**	ДБ10	5 (кожна теза)
Участь у науковій міжнародній конференції (за умови опублікування тез доповіді) за обраною спеціальністю**	ДБ11	10 (кожна теза)
Патент на винахід***	ДБ12	10

\*- отриманий під час навчання у магістратурі;

\*\* - за період не більше трьох років до моменту вступу (в сумі не більше, як 60 балів за публікації та участь у конференціях);

\*\*\* - за період не більше трьох років до моменту вступу.